doubtnut
India's Number 1 Education App

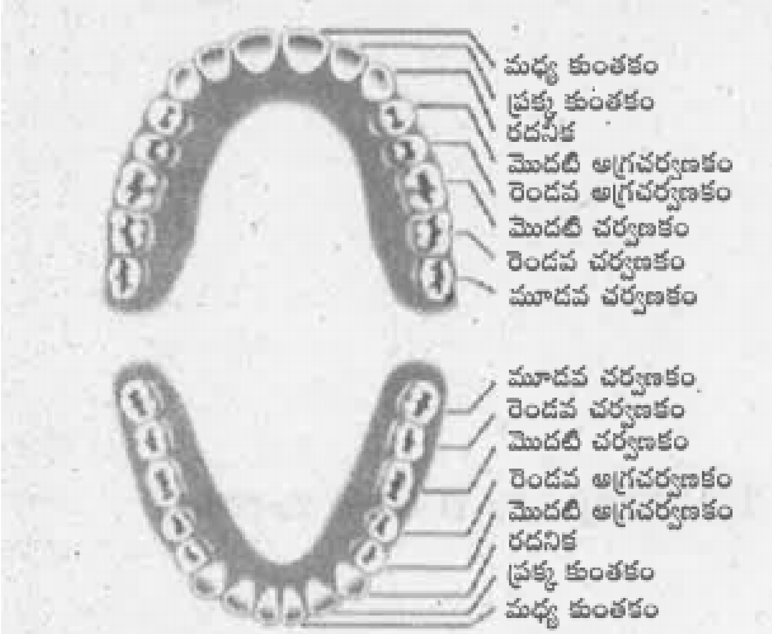
MATHS

BOOKS - VGS MATHS (TELUGU)

సమితులు

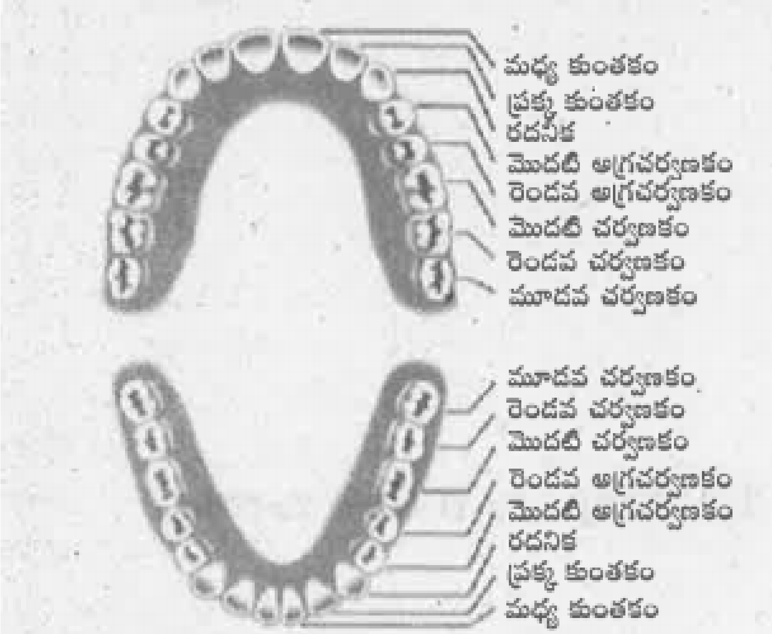
Example

1. కింద ఇవ్వబడిన ప్రతి దంతాల రకం యొక్క జాబితాను తయారుచేయండి.



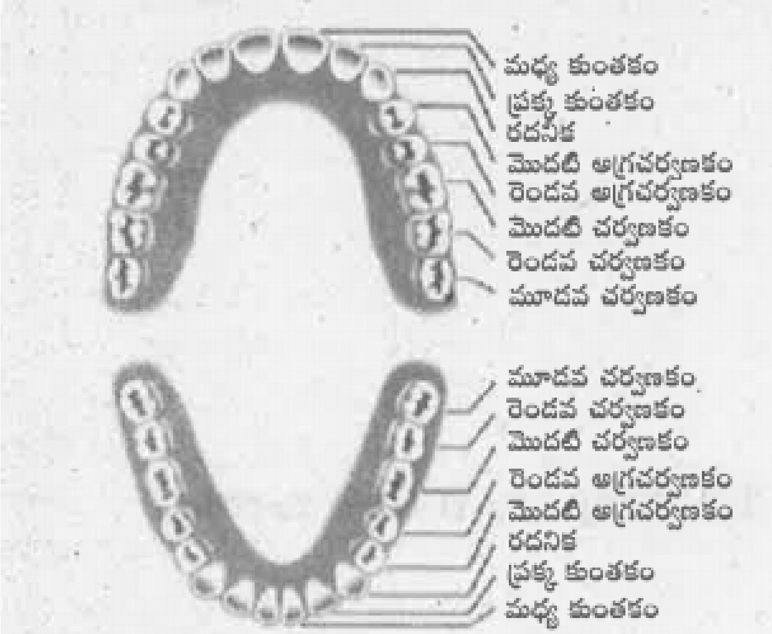
Watch Video Solution

2. కింద ఇవ్వబడిన ప్రతి దంతాల రకం యొక్క జాబితాను తయారుచేయండి.



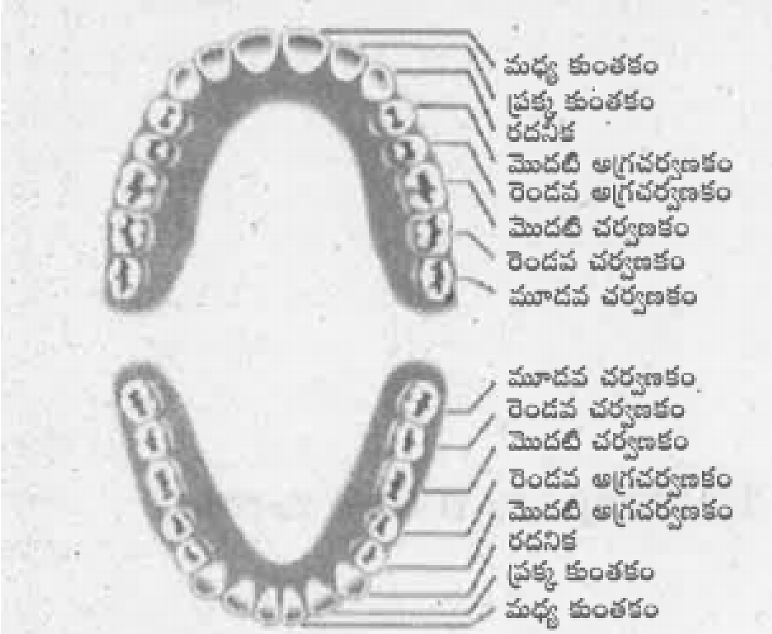
Watch Video Solution

3. కింద ఇవ్వబడిన ప్రతి దంతాల రకం యొక్క జాబితాను తయారుచేయండి.



Watch Video Solution

4. కింద ఇవ్వబడిన ప్రతి దంతాల రకం యొక్క జాబితాను తయారుచేయండి.



Watch Video Solution

5. ఈ కింది సముదాయాలలోని సామాన్య ధర్మాన్ని గుర్తించి రాయండి. 2,4,6,8..

Watch Video Solution

6. ఈ కింది సముదాయాలలోని సామాన్య ధర్మాన్ని గుర్తించి రాయండి. 2,3,5,7,11,..

Watch Video Solution

7. ఈ కింది సముదాయాలలోని సామాన్య ధర్మాన్ని గుర్తించి రాయండి. 1,4,9,16...

Watch Video Solution

8. ఈ క్రింది సమితులను రాయండి. మొదటి ఐదు ధన పూర్ణ సంఖ్యల సమితి

Watch Video Solution

9. ఈ క్రింది సమితులను రాయండి. 100 కంటే ఎక్కువ 125 కంటే తక్కువైన 5 యొక్క గుణిజ్యాల సమితి

Watch Video Solution

10. ఈ క్రింది సమితులను రాయండి. మొదటి 5 ఘన సంఖ్యల సమితి

Watch Video Solution

11. ఈ క్రింది సమితులను రాయండి. రామానుజన్ సంఖ్యలోని అంకెల సమితి

Watch Video Solution

12. ఈ కింది సంఖ్యలు ఎ సంఖ్యసమితికి చెందుతాయో? చెందవో? నిర్ణయించి, సరియైన గుర్తుతో వ్యక్తపరచండి. 1

Watch Video Solution

13. ఈ కింది సంఖ్యలు ఎ సంఖ్యసమితికి చెందుతాయో? చెందవో? నిర్ణయించి, సరియైన గుర్తుతో వ్యక్తపరచండి. 0

Watch Video Solution

14. ఈ కింది సంఖ్యలు ఎ సంఖ్యాసమితికి చెందుతాయో? చెందవో? నిర్ణయించి, సరియైన గుర్తుతో వ్యక్తపరచండి. -4

Watch Video Solution

15. ఈ కింది సంఖ్యలు ఎ సంఖ్యాసమితికి చెందుతాయో? చెందవో? నిర్ణయించి, సరియైన గుర్తుతో వ్యక్తపరచండి. $\frac{5}{6}$

Watch Video Solution

16. ఈ కింది సంఖ్యలు ఎ సంఖ్యసమితికి చెందుతాయో? చెందవో? నిర్ణయించి, సరియైన గుర్తుతో వ్యక్తపరచండి. $1.\bar{3}$

Watch Video Solution

17. ఈ కింది సంఖ్యలు ఎ సంఖ్యసమితికి చెందుతాయో? చెందవో? నిర్ణయించి, సరియైన గుర్తుతో వ్యక్తపరచండి. $\sqrt{2}$

Watch Video Solution

18. ఈ కింది సంఖ్యలు ఎ సంఖ్యసమితికి చెందుతాయో? చెందవో? నిర్ణయించి, సరియైన గుర్తుతో వ్యక్తపరచండి. log 2

Watch Video Solution

19. ఈ కింది సంఖ్యలు ఎ సంఖ్యసమితికి చెందుతాయో? చెందవో? నిర్ణయించి, సరియైన గుర్తుతో వ్యక్తపరచండి. 0.03

Watch Video Solution

20. ఈ కింది సంఖ్యలు ఎ సంఖ్యసమితికి చెందుతాయో? చెందవో? నిర్ణయించి, సరియైన గుర్తుతో వ్యక్తపరచండి. π

Watch Video Solution

21. కింది సమితులలోని మూలకాల జాబితాను రాయండి. G అనేది 20 కు రాయగల కరణాంకాలన్నింటిని కలిగిన సమితి.

Watch Video Solution

22. కింది సమితులలోని మూలకాల జాబితాను రాయండి. F అనేది 17 మరియు 61 మధ్యగల 4 యొక్క గుణిజలు మరియు 7 చే భాగించబడే మూలకాల సమితి.

Watch Video Solution

23. కింది సమితులలోని మూలకాల జాబితాను రాయండి. S={ x : x అనేది 'MADAM' అనే పదంలో గల అక్షరాల సమితి}

Watch Video Solution

24. కింది సమితులలోని మూలకాల జాబితాను రాయండి. P={ x : x అనేది 3.5 మరియు 6.7 మధ్యగల పూర్ణంకల సమితి}

Watch Video Solution

25. క్రింది సమితులను రోస్టర్ రూపంలో రాయండి . B అనేది ఒక సంవత్సరంలో ఒక నెలకి 30 రోజులుగా గల అన్నీ నెలల సమితి.

Watch Video Solution

26. క్రింది సమితులను రోస్టర్ రూపంలో రాయండి . P అనేది 10 కంటే తక్కువైన అన్నీ ప్రధాన సంఖ్యల సమితి.

Watch Video Solution

27. క్రింది సమితులను రోస్టర్ రూపంలో రాయండి . X అనేది ఇంద్రధనుస్సులో గల అన్నీ రంగుల సమితి.

Watch Video Solution

28. A అనేది 12 కు కారణాంకాలుగా గల సమితి. ఈ క్రింది వానిలో ఏది 'A' సమితికి చెందదు? 1

Watch Video Solution

29. A అనేది 12 కు కారణాంకాలుగా గల సమితి. ఈ క్రింది వానిలో ఏది 'A' సమితికి చెందదు? 4

Watch Video Solution

30. A అనేది 12 కు కారణాంకాలుగా గల సమితి. ఈ క్రింది వానిలో ఏది 'A' సమితికి చెందదు? 5

Watch Video Solution

31. A అనేది 12 కు కారణాంకాలుగా గల సమితి. ఈ క్రింది వానిలో ఏది 'A' సమితికి చెందదు? 12

Watch Video Solution

32. క్రింది సముదాయాలను పరిశీలించి, వాటి ధర్మాలను తెలిపే మరికొన్ని 'సాధారణ ప్రవచనాలను' రాయండి. 2,4,6,8,..

Watch Video Solution

33. క్రింది సముదాయాలను పరిశీలించి, వాటి ధర్మాలను తెలిపే మరికొన్ని 'సాధారణ ప్రవచనాలను' రాయండి. 1,4,9,16...

Watch Video Solution

34. అకరణీయ సంఖ్యా సమితి (Q) ని, దానిలోని మూలకాలచే 'జాబితారూపం'లో సూచించగలరా?

Watch Video Solution

35. బీజగణిత మరియు రేఖగణిత భావనలతో కొన్ని సమితులను ఏర్పరచండి.

Watch Video Solution

36. రోస్టర్ రూపంలో , సమితి నిర్మాణ రూపంను జతపరచండి.

i) {P, R, I, N, C, A, L}	:	a) {x : x ఒక ధన పూర్ణ సంఖ్య మరియు 18ను భాగించునది}
ii) {0}	:	b) {x : x ఒక పూర్ణ సంఖ్య మరియు $x^2 - 6x + 9 = 0$}
iii) {1, 2, 3, 6, 9, 18}	:	c) {x : x ఒక పూర్ణ సంఖ్య మరియు $x + 1 = 1$}
iv) {3}	:	d) {x : x అనేది PRINCIPAL అనే పదంలో ఉన్న అక్షరం}

Watch Video Solution

37. A ={ 1,2,3,4}, B={2,4}, C={1,2,3,4,7}, F={ } అయిన క్రింది ఖాళీలను $\subset$ లేదా $! \subset$ లతో పూరించండి.

A_____B

Watch Video Solution

38. A ={ 1,2,3,4}, B={2,4}, C={1,2,3,4,7}, F={ } అయిన క్రింది ఖాళీలను $\subset$ లేదా $! \subset$ లతో పూరించండి.

C__________A

Watch Video Solution

39. A ={ 1,2,3,4}, B={2,4}, C={1,2,3,4,7}, F={ } అయిన క్రింది ఖాళీలను $\subset$ లేదా $! \subset$ లతో పూరించండి.

B____A

Watch Video Solution

40. A ={ 1,2,3,4}, B={2,4}, C={1,2,3,4,7}, F={ } అయిన క్రింది ఖాళీలను ⊂ లేదా ! ⊂ లతో పూరించండి.

A______C

Watch Video Solution

41. A ={ 1,2,3,4}, B={2,4}, C={1,2,3,4,7}, F={ } అయిన క్రింది ఖాళీలను ⊂ లేదా ! ⊂ లతో పూరించండి.

B____C

Watch Video Solution

42. A ={ 1,2,3,4}, B={2,4}, C={1,2,3,4,7}, F={ } అయిన క్రింది ఖాళీలను $\subset$ లేదా ! $\subset$ లతో పూరించండి. ϕ ______B

Watch Video Solution

43. క్రింది వాక్యాలలో 'సత్యమైన' వాటిని పేర్కొనండి.

$\{\} = \phi$

Watch Video Solution

44. క్రింది వాక్యాలలో 'సత్యమైన' వాటిని పేర్కొనండి.

$\phi = 0$

Watch Video Solution

45. క్రింది వాక్యాలలో 'సత్యమైన' వాటిని పేర్కొనండి. 0 = {

}

Watch Video Solution

46. A={1,3,7,8 } మరియు B={2,4,7,9} అయిన $A \cap B$ కనుక్కోండి.

Watch Video Solution

47. A={6,9,11}, B={ } అయిన $A \cup \phi$ కనుక్కోండి.

Watch Video Solution

48. A ={1,2,3,4,5,6,7,8,9,10}, B={2,3,5,7} . $A \cap B$ కనుగొని, $A \cap B = B$ అని చూపండి.

Watch Video Solution

49. A ={4,5,6}, B={7,8} అయిన $A \cup B = B \cup A$ అని చూపండి.

Watch Video Solution

50. A ={1,2,3,4,5}, B={4,5,6,7} అయిన $A - B$ మరియు B-A కనుగొనండి. A-B, B-A లు రెండు సమానమా?

Watch Video Solution

51. V={a,e,I,o,u} మరియు B={a,I,k,u} అయిన V-B మరియు B-V లను కనుగొనండి.

Watch Video Solution

52. A={చతుర్భుజలు}, B={చతురస్రం, దీర్ఘచతురస్రం, ట్రెపీజియం, రాంబస్ }. $A \subset B$ లేక $B \subset A$ అవుతుందేమో పేర్కొనండి. నీ సమాధానాన్ని సమర్థించండి.

Watch Video Solution

53. A={a,b,c,d} అయిన A కి ఎన్ని ఉపసమితులున్నాయి? 5

Watch Video Solution

54. A={a,b,c,d} అయిన A కి ఎన్ని ఉపసమితులున్నాయి? 6

Watch Video Solution

55. A={a,b,c,d} అయిన A కి ఎన్ని ఉపసమితులున్నాయి? 16

Watch Video Solution

56. A={a,b,c,d} అయిన A కి ఎన్ని ఉపసమితులున్నాయి?

Watch Video Solution

57. P అనేది 5 యొక్క కరణాంకాల సమితి. Q అనేది 25 యొక్క కరణాంకాల సమితి. R అనేది 125 యొక్క కరణాంకాల సమితి. క్రింది వానిలో ఏది అసత్యం?

$P \subset Q$

Watch Video Solution

58. P అనేది 5 యొక్క కరణాంకాల సమితి. Q అనేది 25 యొక్క కరణాంకాల సమితి. R అనేది 125 యొక్క కరణాంకాల సమితి. క్రింది వానిలో ఏది అసత్యం?

$Q \subset R$

Watch Video Solution

59. P అనేది 5 యొక్క కరణాంకాల సమితి. Q అనేది 25 యొక్క కరణాంకాల సమితి. R అనేది 125 యొక్క కరణాంకాల సమితి. క్రింది వానిలో ఏది అసత్యం?

A. $P \subset Q$

B. $Q \subset R$

C. $R \subset P$

D. $P \subset R$

Answer:

Watch Video Solution

60. P అనేది 5 యొక్క కరణాంకాల సమితి. Q అనేది 25 యొక్క కరణాంకాల సమితి. R అనేది 125 యొక్క కరణాంకాల సమితి. $P \subset Q$ సత్యం?

Watch Video Solution

61. A అనేది 10 కంటే తక్కువైన ప్రధానంకాల సమితి, B అనేది 10 కంటే తక్కువైన బేసి సంఖ్యల సమితి. C అనేది 10 కంటే తక్కువైన సరిసంఖ్యల సమితి. క్రింది వానిలో 'సత్యమైన'వాక్యాలెవి? $A \subset B$

Watch Video Solution

62. A అనేది 10 కంటే తక్కువైన ప్రధానంకాల సమితి, B అనేది 10 కంటే తక్కువైన బేసి సంఖ్యల సమితి. C అనేది 10 కంటే తక్కువైన సరిసంఖ్యల సమితి. క్రింది వానిలో 'సత్యమైన'వాక్యలెవీ? $B \subset A$

Watch Video Solution

63. A అనేది 10 కంటే తక్కువైన ప్రధానంకాల సమితి, B అనేది 10 కంటే తక్కువైన బేసి సంఖ్యల సమితి. C

అనేది 10 కంటే తక్కువైన పరిసంఖ్యల సమితి. క్రింది వానిలో 'సత్యమైన'వాక్యలెవీ? $A \subset C$

Watch Video Solution

64. A అనేది 10 కంటే తక్కువైన ప్రధానంకాల సమితి, B అనేది 10 కంటే తక్కువైన బేసి సంఖ్యల సమితి. C అనేది 10 కంటే తక్కువైన పరిసంఖ్యల సమితి. క్రింది వానిలో 'సత్యమైన'వాక్యలెవీ? $C \subset A$

Watch Video Solution

65. A అనేది 10 కంటే తక్కువైన ప్రధానంకాల సమితి, B అనేది 10 కంటే తక్కువైన బేసి సంఖ్యల సమితి. C అనేది 10 కంటే తక్కువైన సరిసంఖ్యల సమితి. క్రింది వానిలో 'సత్యమైన'వాక్యలెవీ? $B \subset C$

Watch Video Solution

66. A అనేది 10 కంటే తక్కువైన ప్రధానంకాల సమితి, B అనేది 10 కంటే తక్కువైన బేసి సంఖ్యల సమితి. C అనేది 10 కంటే తక్కువైన సరిసంఖ్యల సమితి. క్రింది వానిలో 'సత్యమైన'వాక్యలెవీ? $\phi \subset A$

Watch Video Solution

67. A మరియు B వియుక్త సమితులు అయ్యేటట్లుగా కొన్ని సమితులు A మరియు B లు, వాణి మూలకాలు ఎన్నుకొని జాబితా తయారుచేయండి.

Watch Video Solution

68. A={2,3,5} అయిన $A \cup \phi$ మరియు $\phi \cup A$ కనుగొని పోల్చండి.

Watch Video Solution

69. A ={1,2,3,4}, B={1,2,3,4,5,6,7,8} అయిన $A \cup B$, $A \cap B$ కనుగొనండి. ఫలితం నుండి మీరు ఏమి గమనించారు?

Watch Video Solution

70. A ={1,2,3,4,5,6}, B={2,4,6,8} గా ఇవ్వబడినవి. A,B ల ఛేదనాన్ని కనుగొనండి.

Watch Video Solution

71. నీ తరగతి విద్యార్థులతో మంగళవారం పాఠశాలకు హాజరుకాని వారిని సమితి A అని,బుధవారం హాజరుకాని విద్యార్థుల సమితి B అనుకొందాం. అపుడు A={రోజా, రాము,రవి} మరియు B={రాము,ప్రీతి,హనీఫ్} ఇపుడు మనం మంగళవారం లేక బుధవారం పాఠశాలకు హాజరుకాని విద్యార్థుల సమితి K, అనుకుంటే అపుడు రోజా $\in K$ అవుతుందా? రాము $\in K$ అవుతుందా? రవి $\in K$ అవుతుందా? హనీఫ్ $\in K$ అవుతుందా? ప్రీతి $\in K$ అవుతుందా? అఖిల $\in K$ అవుతుందా?

Watch Video Solution

72. A={2,5,6,8} మరియు B={5,7,9,1} అయిన $A \cup B$ కనుగొనుము.

Watch Video Solution

73. A={a,e,I,o,u} మరియు B={a,i,u} అయిన $A \cup B = A$ అని చూపండి.

Watch Video Solution

74. A={1,2,3,4} మరియు B={2,4,6,8} అయిన $A \cup B$ వెన్ చిత్రాలతో వివరించండి.

Watch Video Solution

75. A={1,2,3} మరియు B={3,4,5 } అయిన $A \cap B$ వెన్ చిత్రాలతో వివరించండి.

Watch Video Solution

76. A ={1,2,3,4,5}, B={4,5,6,7} అయిన $A - B$ కనుగొనండి.

Watch Video Solution

77. ఏవైనా రెండు వియుక్త సమితుల ఛేదనం శూన్య సమితి అవుతుంది. ఈ వాక్యం సత్యమా? అసత్యమా?

Watch Video Solution

78. సమితులు A - B, B - A మరియు $A \cap B$ పరస్పరం వియుక్త సమితులు అవుతాయి. ఉదాహరణ సహాయంతో ఈ సత్యాన్ని పరిశీలించండి.

Watch Video Solution

79. క్రింది సమితులను తీసికుందాం . A={p,q,r}, B={q,p,r}

Watch Video Solution

80. A={1,2,3....}మరియు 'N' సహజసంఖ్య సమితి. అయిన A మరియు N లు సమనవుతాయో సరిచూడండి.

Watch Video Solution

81. సమితులు A={p,q,r,s} మరియు B={1,2,3,4} లు సమనమా?

Watch Video Solution

82. 6 కంటే తక్కువైన ప్రధానంకల సమితిని A అనుకోండి. మరియు 30 కి ప్రధాన కరణమకాలు గల సమితిని P అనుకోండి. A మరియు P సమనమా? సరిచూడండి.

Watch Video Solution

83. A ={ x : x అనేది 'ASSASSINATION' అనే పదంలోని అక్షరం } B={x:x అనేది STATION అనే పదంలోని అక్షరం} అయిన A మరియు B సమితులు సమానం అని చూపండి .

Watch Video Solution

84.

$\phi, A = \{1, 3\}, B = \{1, 5, 9\}, C = \{1, 3, 5, 7, 9\}$

సమితులను తీసుకోండాం . క్రింది ప్రతి సమితుల జాతలలో $\subset$ లేదా ! $\subset$ గుర్తును ఉంచండి. ϕ___B

Watch Video Solution

85.

$\phi, A = \{1, 3\}, B = \{1, 5, 9\}, C = \{1, 3, 5, 7, 9\}$

సమితులను తీసుకోండాం . క్రింది ప్రతి సమితుల

జాతలలో $\subset$ లేదా $! \subset$ గుర్తును ఉంచండి.

A______B

Watch Video Solution

86.

$\phi, A = \{1, 3\}, B = \{1, 5, 9\}, C = \{1, 3, 5, 7, 9\}$

సమితులను తీసుకొందాం . క్రింది ప్రతి సమితుల

జాతలలో $\subset$ లేదా $! \subset$ గుర్తును ఉంచండి.

A______C

Watch Video Solution

87.

$\phi, A=\{1,3\}, B=\{1,5,9\}, C=\{1,3,5,7,9\}$ సమితులను తీసుకొందాం . క్రింది ప్రతి సమితుల జాతలలో $\subset$ లేదా ! $\subset$ గుర్తును ఉంచండి.

B_______C

Watch Video Solution

88. క్రింది సమితులలో ఏవి పరిమిత సమితులో , లేక అపరిమిత సమితిలో పేర్కొనండి. {x : x $\in$ N మరియు (x-1)(x-2)=0}

Watch Video Solution

89. క్రింది సమితులలో ఏవి పరిమిత సమితులో , లేక అపరిమిత సమితిలో పేర్కొనండి. {x : x $\in$ N మరియు $x^2 = 4$}

Watch Video Solution

90. క్రింది సమితులలో ఏవి పరిమిత సమితులో , లేక అపరిమిత సమితిలో పేర్కొనండి. {x : x $\in$ N మరియు 2x-2=0}

Watch Video Solution

91. క్రింది సమితులలో ఏవి పరిమిత సమితులో , లేక అపరిమిత సమితిలో పేర్కొనండి. {x : x $\in$ N మరియు x ప్రధాన సంఖ్య}

Watch Video Solution

92. క్రింది సమితులలో ఏవి పరిమిత సమితులో , లేక అపరిమిత సమితిలో పేర్కొనండి. {x : x $\in$ N మరియు x బేసిసంఖ్య}

Watch Video Solution

93. క్రింది వానిలో శూన్యసమితులు ఏవి? మీ సమాధానాన్ని సమర్థించండి. 2 మరియు 3 ల మధ్యనున్న పూర్ణసంఖ్యల సమితి.

Watch Video Solution

94. క్రింది వానిలో శూన్యసమితులు ఏవి? మీ సమాధానాన్ని సమర్థించండి. 1 కంటే తక్కువైన సహజసంఖ్యా సమితి.

Watch Video Solution

95. క్రింది వానిలో శూన్యసమితులు ఏవి? మీ సమాధానాన్ని సమర్థించండి. 2 చే భాగించినప్పుడు శేషం సున్నా వచ్చే బేసిసంఖ్యసమితి.

Watch Video Solution

96. క్రింది సమితులలో ఏవి పరిమిత సమితులో, ఏవి అపరిమిత సమితులో తెలపండి. ని సమాధననికి తగిన కారణాలు ఇవ్వండి. A={x : x $\in$ N మరియు x < 100}

Watch Video Solution

97. క్రింది సమితులలో ఏవి పరిమిత సమితులో, ఏవి అపరిమిత సమితులో తెలపండి. ని సమాధనానికి తగిన కారణాలు ఇవ్వండి. B={x : x $\in$ N మరియు $x \leq 5$}

Watch Video Solution

98. క్రింది సమితులలో ఏవి పరిమిత సమితులో, ఏవి అపరిమిత సమితులో తెలపండి. ని సమాధనానికి తగిన కారణాలు ఇవ్వండి. C={1^(2),2^(2),3^(2),.. }

Watch Video Solution

99. క్రింది సమితులలో ఏవి పరిమిత సమితులో, ఏవి అపరిమిత సమితులో తెలపండి. ని సమాధనానికి తగిన కారణాలు ఇవ్వండి. D={1,2,3,4 }

Watch Video Solution

100. క్రింది సమితులలో ఏవి పరిమిత సమితులో, ఏవి అపరిమిత సమితులో తెలపండి. ని సమాధనానికి తగిన కారణాలు ఇవ్వండి. {x : x వారంలో ఒక రోజు }

Watch Video Solution

101. క్రింది సమితులలో అపరిమిత సమితిని టిక్ చేయండి. 10 కంటే తక్కువైన పూర్ణంకాల సమితి

Watch Video Solution

102. క్రింది సమితులలో అపరిమిత సమితిని టిక్ చేయండి. 10 కంటే తక్కువైన ప్రధాన సంఖ్యల సమితి

Watch Video Solution

103. క్రింది సమితులలో అపరిమిత సమితిని టిక్ చేయండి. 10 కంటే తక్కువైన పూర్ణ సంఖ్యల సమితి

Watch Video Solution

104. క్రింది సమితులలో అపరిమిత సమితిని టిక్ చేయండి. 10 యొక్క కరణాంకాల సమితి

Watch Video Solution

105. క్రింది సమితులలో ఏవి శూన్యసమితులు? మీ సమాధానాన్ని సమర్థించండి . A={ x : x^2 =4 మరియు 3x=9}

Watch Video Solution

106. క్రింది సమితులలో ఏవి శూన్యసమితులు? మీ సమాధానాన్ని సమర్థించండి .మొత్తం $180(0)$ కంటే తక్కువైన త్రిభుజాల సమితి.

Watch Video Solution

107. B={x : x+5=5} శూన్య సమితి కాదు. ఎందువలన?

Watch Video Solution

108. శూన్యసమితి పరిమిత సమితి అవుతుంది. ఈ వాక్యం సత్యమా? లేదా అసత్యమా? ఎందుకు?

Watch Video Solution

Exercise

1. క్రింది వాటిలో ఏవి సమితులు? మీ సమాధానాన్ని సహేతుకంగా సమర్థించండి. "J" అనే అక్షరంతో ప్రారంభమయ్యే ఒక సంవత్సరంలో గల అన్నీ నెలల సమూహాలు.

Watch Video Solution

2. క్రింది వాటిలో ఏవి సమితులు? మీ సమాధానాన్ని సహేతుకంగా సమర్థించండి. భారతదేశంలో గల అత్యంత ప్రతిభావంతులైన 10 మంది రచయితల సమూహం.

Watch Video Solution

3. క్రింది వాటిలో ఏవి సమితులు? మీ సమాధానాన్ని సహేతుకంగా సమర్థించండి. ప్రపంచంలో గల 11 మంది బాగా క్రికెట్ ఆడేటటువంటి "బ్యాట్స్ మెన్" ల టీమ్.

Watch Video Solution

4. క్రింది వాటిలో ఏవి సమితులు? మీ సమాధానాన్ని సహేతుకంగా సమర్థించండి. నీ తరగతిలో గల అందరూ బాలుర సముదాయం.

Watch Video Solution

5. క్రింది వాటిలో ఏవి సమితులు? మీ సమాధానాన్ని సహేతుకంగా సమర్థించండి. అన్నీ సరి సంఖ్యల సముదాయం.

Watch Video Solution

6. A={0,2,4,6}, B={3,5,7}, C={p,q,r}అయిన క్రింది ఖాళీలలో $\in$ లేదా $\notin$ సరైన గుర్తును పూరించండి.

0_______A

Watch Video Solution

7. A={0,2,4,6}, B={3,5,7}, C={p,q,r}అయిన క్రింది ఖాళీలలో $\in$ లేదా $\notin$ సరైన గుర్తును పూరించండి.

3______C

Watch Video Solution

8. A={0,2,4,6}, B={3,5,7}, C={p,q,r}అయిన క్రింది ఖాళీలలో $\in$ లేదా $\notin$ సరైన గుర్తును పూరించండి.

4________B

Watch Video Solution

9. A={0,2,4,6}, B={3,5,7}, C={p,q,r}అయిన క్రింది ఖాళీలలో $\in$ లేదా $\notin$ సరైన గుర్తును పూరించండి.

8________A

Watch Video Solution

10. A={0,2,4,6}, B={3,5,7}, C={p,q,r}అయిన క్రింది ఖాళీలలో $\in$ లేదా $\notin$ సరైన గుర్తును పూరించండి.

P________C

Watch Video Solution

11. A={0,2,4,6}, B={3,5,7}, C={p,q,r}అయిన క్రింది ఖాళీలలో $\in$ లేదా $\notin$ సరైన గుర్తును పూరించండి.

7__________B

Watch Video Solution

12. క్రింది వాక్యాలను గుర్తులనుపయోగించి వ్యక్తపర్చండి. 'x' అనే మూలకం 'A' కు చెందదు.

Watch Video Solution

13. క్రింది వాక్యాలను గుర్తులనుపయోగించి వ్యక్తపర్చండి. 'd' అనేది 'B' సమితి యొక్క ఒక మూలకం.

Watch Video Solution

14. క్రింది వాక్యాలను గుర్తులనుపయోగించి వ్యక్తపర్చండి. '1' అనేది సహజ సంఖ్యాసమితి N కు చెందుతుంది.

Watch Video Solution

15. క్రింది వాక్యాలను గుర్తులనుపయోగించి వ్యక్తపర్చండి. '8' అనేది P అనే ప్రధాన సంఖ్యల సమితికి చెందదు.

Watch Video Solution

16. క్రింది వాక్యాలు సత్యమా? అసత్యమా? తెలపండి.

$5 \in$ ప్రధాన సంఖ్యల సమితి

Watch Video Solution

17. క్రింది వాక్యాలు సత్యమా? అసత్యమా? తెలపండి.

$S - \{5, 6, 7\} \Rightarrow 8 \in S.$

Watch Video Solution

18. క్రింది వాక్యాలు సత్యమా? అసత్యమా? తెలపండి.

$-5 \notin W$, 'W' సమితి పూర్ణాంకల సమితి.

Watch Video Solution

19. క్రింది వాక్యాలు సత్యమా? అసత్యమా? తెలపండి. $\frac{8}{11} \in Z$, 'Z'అనేది పూర్ణసంఖ్యల సమితి.

Watch Video Solution

20. క్రింది సమితులను రోస్టర్ రూపంలో రాయండి . B = {x : x అనేది 6 కంటే తక్కువైన సహజసంఖ్య}

Watch Video Solution

21. క్రింది సమితులను రోస్టర్ రూపంలో రాయండి . C = {x : x అనేది ఒక రెండంకెల సహజసంఖ్య మరియు రెండంకెల మొత్తం 8}

Watch Video Solution

22. క్రింది సమితులను రోస్టర్ రూపంలో రాయండి . D = {x : x అనేది 60 ని భాగించగల ఒక ప్రధాన సంఖ్య}

Watch Video Solution

23. క్రింది సమితులను రోస్టర్ రూపంలో రాయండి . E={ BETTER అనే పదంలోని మొత్తం అక్షరాలు}

Watch Video Solution

24. క్రింది సమితులను సమితి నిర్మాణ రూపంలో రాయండి. {3,6,9,12}

Watch Video Solution

25. క్రింది సమితులను సమితి నిర్మాణ రూపంలో రాయండి. {2,4,6,8,16,32}

Watch Video Solution

26. క్రింది సమితులను సమితి నిర్మాణ రూపంలో రాయండి. {5,25,125,625}

Watch Video Solution

27. క్రింది సమితులను సమితి నిర్మాణ రూపంలో రాయండి. {1,4,9,16,25,..100 }

Watch Video Solution

28. క్రింది సమితులలోని మూలకలన్నింటిని రోస్టర్ రూపంలో రాయండి. A={x : x అనేది 50 కంటే ఎక్కువ, 100 కంటే తక్కువ అయిన సహజ సంఖ్య}

Watch Video Solution

29. క్రింది సమితులలోని మూలకలన్నింటిని రోస్టర్ రూపంలో రాయండి. B={x : x ఒక పూర్ణ సంఖ్య మరియు $x^2 = 4$}

Watch Video Solution

30. క్రింది సమితులలోని మూలకలన్నింటిని రోస్టర్ రూపంలో రాయండి. D={x : x అనేది "LOYAL" అనే పదంలోని ఒక అక్షరం }

Watch Video Solution

31. రోస్టర్ రూపం నుండి సమితి నిర్మాణరూపనికి జతపరచండి.

i) {1, 2, 3, 6}	(a) {x : x అనేది ప్రధానసంఖ్య మరియు 6 ని భాగిస్తుంది}
ii) {2, 3}	(b) {x: x అనేది 10 కంటే తక్కువైన బేసి సహజ సంఖ్య}
iii) {M, A, T, H, E, I, C, S}	(c) {x : x అనేది సహజ సంఖ్య మరియు 6 ని భాగిస్తుంది}
iv) {1, 3, 5, 7, 9}	(d) {x : x అనేది MATHEMATICS అనే పదంలో ఒక అక్షరం}

Watch Video Solution

32. A ={1,2,3,4}, B={1,2,3,4,5,6} అయిన $A \cap B$ మరియు $B \cap A$ లను కనుగొనండి. రెండు సమనమా?

Watch Video Solution

33. A={0,2,4} , $A \cap \phi$ మరియు $A \cap A$ కనుగొనుము.

వ్యాఖ్యానించండి.

Watch Video Solution

34. A ={2,4,6,8,10}, B={3,6,9,12,15} అయిన $A - B$

మరియు B- A లను కనుగొనండి.

Watch Video Solution

35. A మరియు B లు రెండు సమితులు, $A \subset B$ అయిన $A \cup B$ ఎంత?

Watch Video Solution

36. A={x : x ఒక సహజ సంఖ్య }, B={x : x ఒక సరి సహజ సంఖ్య }, C={x : x ఒక బేసి సహజ సంఖ్య }, D={x : x ఒక ప్రధాన సంఖ్య } అయిన క్రింది వాటిని కనుగొనండి.

$A \cap B, A \cap C, A \cap D, B \cap C, B \cap D, C \cap D$

.

Watch Video Solution

37. A={3,6,9,12,15,18,21}, B={4,8,12,16,20 }, C={2,4,6,8,10,12,14,16}, D={5,10,15,20} అయిన క్రింది వాణిని కనుగొనుము. A - B

Watch Video Solution

38. A={3,6,9,12,15,18,21}, B={4,8,12,16,20 }, C={2,4,6,8,10,12,14,16}, D={5,10,15,20} అయిన క్రింది వాణిని కనుగొనుము. A - C

Watch Video Solution

39. A={3,6,9,12,15,18,21}, B={4,8,12,16,20 }, C={2,4,6,8,10,12,14,16}, D={5,10,15,20} అయిన క్రింది వాణిని కనుగొనుము. A - D

Watch Video Solution

40. A={3,6,9,12,15,18,21}, B={4,8,12,16,20 }, C={2,4,6,8,10,12,14,16}, D={5,10,15,20} అయిన క్రింది వాణిని కనుగొనుము. B - A

Watch Video Solution

41. A={3,6,9,12,15,18,21}, B={4,8,12,16,20 }, C={2,4,6,8,10,12,14,16}, D={5,10,15,20} అయిన క్రింది వాణిని కనుగొనుము. C - A

Watch Video Solution

42. A={3,6,9,12,15,18,21}, B={4,8,12,16,20 }, C={2,4,6,8,10,12,14,16}, D={5,10,15,20} అయిన క్రింది వాణిని కనుగొనుము. D - A

Watch Video Solution

43. A={3,6,9,12,15,18,21}, B={4,8,12,16,20 }, C={2,4,6,8,10,12,14,16}, D={5,10,15,20} అయిన క్రింది వాణిని కనుగొనుము. B - C

Watch Video Solution

44. A={3,6,9,12,15,18,21}, B={4,8,12,16,20 }, C={2,4,6,8,10,12,14,16}, D={5,10,15,20} అయిన క్రింది వాణిని కనుగొనుము. B - D

Watch Video Solution

45. A={3,6,9,12,15,18,21}, B={4,8,12,16,20 }, C={2,4,6,8,10,12,14,16}, D={5,10,15,20} అయిన క్రింది వాణిని కనుగొనుము. C - B

Watch Video Solution

46. A={3,6,9,12,15,18,21}, B={4,8,12,16,20 }, C={2,4,6,8,10,12,14,16}, D={5,10,15,20} అయిన క్రింది వాణిని కనుగొనుము. D - B

Watch Video Solution

47. క్రింద ఇవ్వబడిన సత్యమా లేక అసత్యమా? తెలపండి. మీ సమాధానాలను సమర్థించండి.

{2,3,4,5} మరియు {3,6} లు వియుక్త సమితులు

Watch Video Solution

48. క్రింద ఇవ్వబడిన సత్యమా లేక అసత్యమా? తెలపండి. మీ సమాధానాలను సమర్థించండి.

{a,e,I,o,u} మరియు {a,b,c,d} లు వియుక్త సమితులు

Watch Video Solution

49. క్రింద ఇవ్వబడిన సత్యమా లేక అసత్యమా? తెలపండి. మీ సమాధానాలను సమర్థించండి. {2,6,10,14} మరియు {3,7,11,15} లు వియుక్త సమితులు

Watch Video Solution

50. క్రింద ఇవ్వబడిన సత్యమా లేక అసత్యమా? తెలపండి. మీ సమాధానాలను సమర్థించండి. {2,6,10} మరియు {3,7,11} లు వియుక్త సమితులు

Watch Video Solution

51. క్రింది వాటిలో సమసమితులు ఏవి?

A. A={x:x అనేది 'FOLLOW' అనే పదంలోని ఒక అక్షరం }

B. B={x:x అనేది 'FLOW' అనే పదంలోని ఒక అక్షరం }

C. C={x:x అనేది 'WOLF' అనే పదంలోని ఒక అక్షరం }

D.

Answer:

Watch Video Solution

52. క్రింది వాటిలో సమసమితులు ఏవి? A={x:x అనేది 'FLOW' అనే పదంలోని ఒక అక్షరం }

Watch Video Solution

53. క్రింది వాటిలో సమసమితులు ఏవి?

Watch Video Solution

54. క్రింది సమితులను పరిశీలించి, క్రింద ఇచ్చిన వాక్యాలు సరియగునట్లు = లేదా $\neq$ తో ఖాళీలను పూరించండి. A={1,2,3}, B={మొదటి మూడు సహాజసంఖ్యలు }, C={a,b,c,d}, D={d,c,a,b},E={a,e,I,o,u}, F={ఆంగ్లభాషలోని అచ్చుల సమితి}

A______B

Watch Video Solution

55. క్రింది సమితులను పరిశీలించి, క్రింద ఇచ్చిన వాక్యాలు సరియగునట్లు = లేదా $\neq$ తో ఖాళీలను

పూరించండి. A={1,2,3}, B={మొదటి మూడు సహజసంఖ్యలు }, C={a,b,c,d}, D={d,c,a,b},E={a,e,I,o,u}, E={ఆంగ్లభాషలోని అచ్చుల సమితి}

A_____E

Watch Video Solution

56. క్రింది సమితులను పరిశీలించి, క్రింద ఇచ్చిన వాక్యాలు సరియగునట్లు = లేదా $\neq$ తో ఖాళీలను పూరించండి. A={1,2,3}, B={మొదటి మూడు సహజసంఖ్యలు }, C={a,b,c,d}, D={d,c,a,b},E=

{a,e,I,o,u}, E={ఆంగ్లభాషలోని అచ్చుల సమితి}

C______D

Watch Video Solution

57. క్రింది సమితులను పరిశీలించి, క్రింద ఇచ్చిన వాక్యాలు సరియగునట్లు = లేదా $\neq$ తో ఖాళీలను పూరించండి. A={1,2,3}, B={మొదటి మూడు సహజసంఖ్యలు }, C={a,b,c,d}, D={d,c,a,b},E={a,e,I,o,u}, E={ఆంగ్లభాషలోని అచ్చుల సమితి}

D______F

Watch Video Solution

58. క్రింది సమితులను పరిశీలించి, క్రింద ఇచ్చిన వాక్యాలు సరియగునట్లు = లేదా $\neq$ తో ఖాళీలను పూరించండి. A={1,2,3}, B={మొదటి మూడు సహజసంఖ్యలు }, C={a,b,c,d}, D={d,c,a,b},E={a,e,I,o,u}, E={ఆంగ్లభాషలోని అచ్చుల సమితి}

F______A

Watch Video Solution

59. క్రింది సమితులను పరిశీలించి, క్రింద ఇచ్చిన వాక్యాలు సరియగునట్లు = లేదా $\neq$ తో ఖాళీలను

పూరించండి. A={1,2,3}, B={మొదటి మూడు సహజసంఖ్యలు }, C={a,b,c,d}, D={d,c,a,b},E={a,e,I,o,u}, E={ఆంగ్లభాషలోని అచ్చుల సమితి}

D_____E

Watch Video Solution

60. క్రింది సమితులను పరిశీలించి, క్రింద ఇచ్చిన వాక్యాలు సరియగునట్లు = లేదా $\neq$ తో ఖాళీలను పూరించండి. A={1,2,3}, B={మొదటి మూడు సహజసంఖ్యలు }, C={a,b,c,d}, D={d,c,a,b},E=

{a,e,I,o,u}, E={ఆంగ్లభాషలోని అచ్చుల సమితి}

F______B

Watch Video Solution

61. క్రింద ఇచ్చిన ప్రతి సమితిలో A=B అవుతుందో, లేదో తెలపండి. A={a,b,c,d} B={d,c,a,b}

Watch Video Solution

62. క్రింద ఇచ్చిన ప్రతి సమితిలో A=B అవుతుందో, లేదో తెలపండి. A={4,8,12,16} B={8,4,16,18}

Watch Video Solution

63. క్రింద ఇచ్చిన ప్రతి సమితిలో A=B అవుతుందో, లేదో తెలపండి. A={2,4,6,8,10} B={x : x ఒక ధన సరిపూర్ణ సంఖ్య మరియు $x \leq 10$}

Watch Video Solution

64. క్రింద ఇచ్చిన ప్రతి సమితిలో A=B అవుతుందో, లేదో తెలపండి. A={x : x , 10 యొక్క గుణిజం } B={10,15,20,25,30,.. }

Watch Video Solution

65. క్రింది వాక్యాలకు తగు కారణాలు పేర్కొనండి.

{1,2,3,..,10} $\neq$ {x:x $\in$ N మరియు `1< x<10}

Watch Video Solution

66. క్రింది వాక్యాలకు తగు కారణాలు పేర్కొనండి.

{2,4,6,8,10} $\neq$ {x:x =2n+1 మరియు $x \in N$}

Watch Video Solution

67. క్రింది వాక్యాలకు తగు కారణాలు పేర్కొనండి.

$\{5,10,30,45\} \neq$ {x:x, 15 యొక్క గుణిజం }

Watch Video Solution

68. క్రింది వాక్యాలకు తగు కారణాలు పేర్కొనండి.

$\{2,3,5,7,9\} \neq$ {x:x ఒక ప్రధాన సంఖ్య }

Watch Video Solution

69. క్రింది సమితులకు గల ఉపసమితులన్నింటి జాబితాను రాయండి. B={P,q}

Watch Video Solution

70. క్రింది సమితులకు గల ఉపశమితులన్నింటి జాబితాను రాయండి. C={x,y,z}

Watch Video Solution

71. క్రింది సమితులకు గల ఉపశమితులన్నింటి జాబితాను రాయండి. D={a,b,c,d}

Watch Video Solution

72. క్రింది సమితులకు గల ఉపశమితులన్నింటి జాబితాను రాయండి. E={1,4,9,16}

Watch Video Solution

73. క్రింది సమితులకు గల ఉపశమితులన్నింటి జాబితాను రాయండి. F={10,100,1000}

Watch Video Solution

74. క్రింది సమితులలో ఏవి శూన్యసమితులో , ఏవి కావో తెల్పండి . ఒక బిందువు గుండా వెళ్ళే సరళరేఖ సమితి.

Watch Video Solution

75. క్రింది సమితులలో ఏవి శూన్యసమితులో , ఏవి కావో తెల్పండి . 2 చే భాగించబడే బేసి సహజ సంఖ్యల సమితి.

Watch Video Solution

76. క్రింది సమితులలో ఏవి శూన్యసమితులో , ఏవి కావో తెల్పండి .{x : x ఒక సహజ సంఖ్య x < 5 మరియు x >7}

Watch Video Solution

77. క్రింది సమితులలో ఏవి శూన్యసమితులో , ఏవి కావో తెల్పండి .{x : x ఏవేని రెండు సమాంతర రేఖల ఉమ్మడి బిందువు }

Watch Video Solution

78. క్రింది సమితులలో ఏవి శూన్యసమితులో , ఏవి కావో తెల్పండి .సరి ప్రధాన సంఖ్యల సమితి

Watch Video Solution

79. క్రింది సమితులలో ఏవి పరిమిత సమితులో, ఏవి అపరిమిత సమితులో తెలపండి. ఒక సంవత్సరంలో నెలల సమితి

Watch Video Solution

80. క్రింది సమితులలో ఏవి పరిమిత సమితులో, ఏవి అపరిమిత సమితులో తెలపండి. {1,2,3,....99,100}

Watch Video Solution

81. క్రింది సమితులలో ఏవి పరిమిత సమితులో, ఏవి అపరిమిత సమితులో తెలపండి. 99 కంటె తక్కువగా గల ప్రధాన సంఖ్యల సమితి

Watch Video Solution

82. క్రింది సమితులలో ప్రతి సమితిని, పరిమిత సమితులో, ఏవి అపరిమిత సమితులో తెలపండి. ఆంగ్ల భాషలోని అక్షరాల సమితి

Watch Video Solution

83. క్రింది సమితులలో ప్రతి సమితిని, పరిమిత సమితులో, ఏవి అపరిమిత సమితులో తెలపండి. X-అక్షనికి సమాంతరంగా ఉండే రేఖల సమితి

Watch Video Solution

84. క్రింది సమితులలో ప్రతి సమితిని, పరిమిత సమితులో, ఏవి అపరిమిత సమితులో తెలపండి. 5 యొక్క గుణిజల సమితి

Watch Video Solution

85. క్రింది సమితులలో ప్రతి సమితిని, పరిమిత సమితులో, ఏవి అపరిమిత సమితులో తెలపండి. (0,0) మూలబిందువు గుండా వెళ్ళే వృత్తాల సమితి

Watch Video Solution

86. A={1,2,3,4,5}, B={2,4,6,8}, అయిన $n(A \cup B)$ కనుగొనండి.

Watch Video Solution

87. n(A), n(B), $n(A \cap B)$ మరియు $n(A \cup B)$ ల మధ్య సంబంధం ఏమిటి?

Watch Video Solution

88. సమితులు A మరియు B లు వియుక్త సమితులైతే $n(A \cup B)$ ని ఎలా కనుగొంటారు?

Watch Video Solution

89. 42' ను భాగించగల అనీ సహజ సంఖ్యల సమితిని రోస్టర్ మరియు సమితి నిర్మాణ రూపంలో రాయండి.

Watch Video Solution

90. A={1,2,3,4} ను సమితి నిర్మాణం రూపంలో రాయండి.

Watch Video Solution

91. A={x : x ఒక సరి సంఖ్య }, B={x : x ఒక బేసి సంఖ్య }, C={x : x ఒక ప్రధాన సంఖ్య }, D={x : x,5 యొక్క గుణకం } అయిన A U B

Watch Video Solution

92. A={x : x ఒక సరి సంఖ్య }, B={x : x ఒక బేసి సంఖ్య }, C={x : x ఒక ప్రధాన సంఖ్య }, D={x : x,5 యొక్క గుణకం } అయిన $A \cap B$

Watch Video Solution

93. A={x : x ఒక సరి సంఖ్య }, B={x : x ఒక బేసి సంఖ్య }, C={x : x ఒక ప్రధాన సంఖ్య }, D={x : x,5 యొక్క గుణకం } అయిన C - D

Watch Video Solution

94. A={x : x ఒక సరి సంఖ్య }, B={x : x ఒక బేసి సంఖ్య }, C={x : x ఒక ప్రధాన సంఖ్య }, D={x : x,5 యొక్క గుణకం } అయిన A - C

Watch Video Solution

95. B ={ p,q} సమితికి గల ఉప సమితులు అన్నింటినీ రాయండి.

Watch Video Solution

96. {x : x =2n+1 మరియు $n \in N$}ను రోస్టర్ రూపంలో రాయండి.

Watch Video Solution

97. A={1,2,3,4}, B={1,2,3,5,6} అయిన $A \cap B$ లను కనుగొని వాటి నుంచి నివేమీ గమనించితివో వ్యాఖ్యానించుము.

Watch Video Solution

98. A={1,2,3,4}, B={1,2,3,5,6} అయిన $B \cap A$ లను కనుగొని వాటి నుంచి నివేమీ గమనించితివో వ్యాఖ్యానించుము.

Watch Video Solution

99. A={1,2,3,4}, B={1,2,3,5,6} అయిన A - B లను కనుగొని వాటి నుంచి నివేమి గమనించితివో వ్యాఖ్యానించుము.

Watch Video Solution

100. A={1,2,3,4}, B={1,2,3,5,6} అయిన B - A లను కనుగొని వాటి నుంచి నివేమి గమనించితివో వ్యాఖ్యానించుము.

Watch Video Solution

101. A={x : x $\in$ N మరియు x < 20}, B={x : x $\in$ N మరియు `x le 5} అయిన సమితి A - B కి నిర్మాణ రూపం రాయండి.

Watch Video Solution

102. A={x : x $\in$ N x < 6} మరియు B={x : x $\in$ N మరియు $3 < x < 8\}$ $A - B$!=` B - A అని వెన్ చిత్రాల ద్వారా చూపండి.

Watch Video Solution

103. $A=\left\{1, \frac{1}{4}, \frac{1}{9}, \frac{1}{16}, \frac{1}{25}\right\}$ ను సమితి నిర్మాణ రూపంలో రాయుము.

Watch Video Solution

104. 24 యొక్క కరణాంకాల సమితి x, మరియు 36 యొక్క కరణాంకాల సమితి y అయితే $X \cup Y$, $X \cap Y$ లను వెన్ చిత్రాలనుపయోగించి కనుగొని ఫలితాన్ని వ్యాఖ్యానించుము.

Watch Video Solution

105. A={x : x $\in$ N, x ఒక సంయుక్త సంఖ్య మరియు x < 13} అయిన సమితి 'A' కు జాబితా రూపం రాయండి.

Watch Video Solution

106. A={x : x $\in$ N, మరియు x అనేది 30 కి కరణాంకము} , B={x : x $\in$ N, మరియు x అనేది 30 కి ప్రధాన కరణాంకము} . అయిన $A \cup B$ కి వెన్ చిత్రము గీయండి.

Watch Video Solution

107. A={x : x $\in$ N, మరియు x అనేది 4 గుణిజల సమితి } , B={x : x $\in$ N, మరియు x అనేది 6 గుణిజల సమితి}, C={x : x $\in$ N, మరియు x అనేది 4,6 ల క. సా. గు. యొక్క గుణిజల సమితి} , అయిన $A \cap B$ని కనుగొనండి.$A \cap B$ మరియు C సమితుల మధ్య గల సంబందాన్ని తెలపండి.

Watch Video Solution

108. A={1,4,9,16,25} ను సమితి నిర్మాణ రూపంలో రాయండి.

Watch Video Solution

109. A={3,6,9,12,15,18,21}, B={4,8,12,16,20} అయిన $A \cup B = B \cup A$ మరియు A - B = B - A అవుతుందా? సరిచూడుము.

Watch Video Solution

110. A={10 కంటే తక్కువైన ప్రధానంకాలు }, B={10 కంటే తక్కువైన ధన బేసి సంఖ్యలు } , అయితే $A \cap B$

Watch Video Solution

111. A={10 కంటే తక్కువైన ప్రధానంకాలు }, B={10 కంటే తక్కువైన ధన బేసి సంఖ్యలు } , అయితే B - A లను కనుగొనుము.

Watch Video Solution

112. A={3,9,27,81} ను సమితి నిర్మాణ రూపంలో రాయండి.

Watch Video Solution

113. పరిమిత,అపరిమిత సమితులకు ప్రతిదానికి ఒక ఉదాహరణ రాయండి.

Watch Video Solution

114. A={x : x అనేది ఖచ్చిత వర్గ సంఖ్య, x < 50, x $\in$ N}, B={x : x=8m+1, దీనిలో $m \in W, x < 50, x \in N\}$ అయిన $A \cap B$ ని కనుగొని, దీనిని వెన్ చిత్రంలో ప్రదర్శించండి.

Watch Video Solution

115. A={x : x ఒక సహజ సంఖ్య }, B={x : x ఒక సరి సహజ సంఖ్య }, C={x : x ఒక బేసి సహజ సంఖ్య }, D={x : x ఒక ప్రధాన సంఖ్య}, అయిన $A \cup B, A \cap C, B \cap C, B \cap D$ లను కనుగొనండి. మీరు ఏమి గమనించారు?

Watch Video Solution

116. A={2,4,8,16} ను సమితి నిర్మాణ రూపంలో రాయండి.

Watch Video Solution

117. A={x : x, 6 కన్నా తక్కువైన సహజ సంఖ్య }, B={x : x,60 ను భాగించు ఒక ప్రధాన సంఖ్య }, C={x : x,10 కంటే తక్కువైన ఒక బేసి సహజ సంఖ్య }, D={x : x, 48 ను భాగించు ఒక సరి సహజ సంఖ్య}, అయిన వీటికి రోస్టర్ రూపం రాసి $A \cup B$

Watch Video Solution

118. A={x : x, 6 కన్నా తక్కువైన సహజ సంఖ్య }, B={x : x,60 ను భాగించు ఒక ప్రధాన సంఖ్య }, C={x : x,10 కంటే తక్కువైన ఒక బేసి సహజ సంఖ్య }, D={x : x, 48

ను భాగించు ఒక సరి సహజ సంఖ్య}, అయిన వీటికి రోస్టర్ రూపం రాసి $B \cap C$

Watch Video Solution

119. A={x : x, 6 కన్నా తక్కువైన సహజ సంఖ్య }, B={x : x,60 ను భాగించు ఒక ప్రధాన సంఖ్య }, C={x : x,10 కంటే తక్కువైన ఒక బేసి సహజ సంఖ్య }, D={x : x, 48 ను భాగించు ఒక సరి సహజ సంఖ్య}, అయిన వీటికి రోస్టర్ రూపం రాసి A - D

Watch Video Solution

120. A={x : x, 6 కన్నా తక్కువైన సహజ సంఖ్య }, B={x : x,60 ను భాగించు ఒక ప్రధాన సంఖ్య }, C={x : x,10 కంటే తక్కువైన ఒక బేసి సహజ సంఖ్య }, D={x : x, 48 ను భాగించు ఒక సరి సహజ సంఖ్య}, అయిన వీటికి రోస్టర్ రూపం రాసి D - B లను కనుక్కోండి.

Watch Video Solution

121. A={x : x అనేది 24 యొక్క కారణాంకాము} అయిన n(A) ను కనుగొనుము.

Watch Video Solution

122. μ={0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10}, A={2,3,5,8} మరియు B={0,3,5,7,10} అయితే $A \cap B$ ను వెన్ చిత్రంతో ప్రదర్శించండి.

Watch Video Solution

123. A,B లు వియుక్త సమితులైతే కింది వానిలో ఏది సత్యం?

A. $n(A \cup B) = n(A) + n(B)$

B. $A \cap B = \phi$

C. A & B

D. $n(A \cup B) = n(A) - n(B)$

Answer:

Watch Video Solution

124. n(A)=5, n(B)=7 మరియు $A \subset B$ అయిన $n(A \cup B)$=

A. 7

B. 5

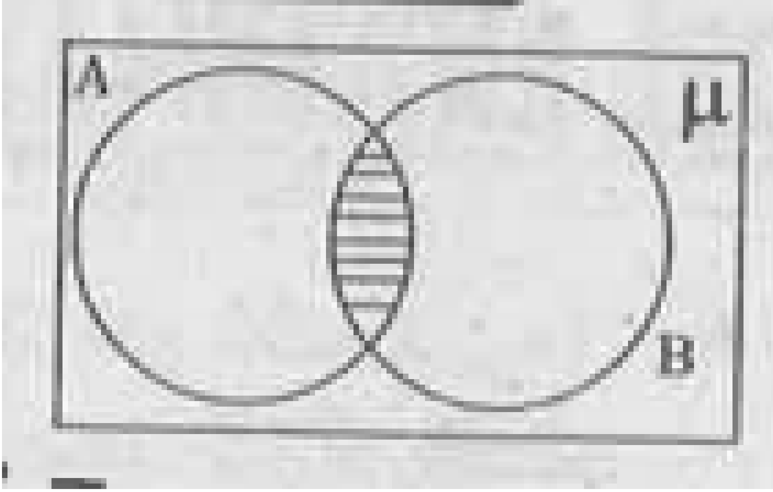
C. 12

D. 2

Answer: a

Watch Video Solution

125. క్రింది వెన్ చిత్రంతో షేడ్ చేసిన ప్రాంతాన్ని సూచించు సమితి



A. $A \cup B$

B. $A \cap B$

C. A - B

D. B - A

Answer:

Watch Video Solution

126. $A \subset B$ అయితే A - B =

A. A

B. B

C. μ

D. ϕ

Answer: d

Watch Video Solution

127. చంద్రుని పై నివసించు మనుజుల సమితి

A. శూన్యసమితి

B. విశ్వ సమితి

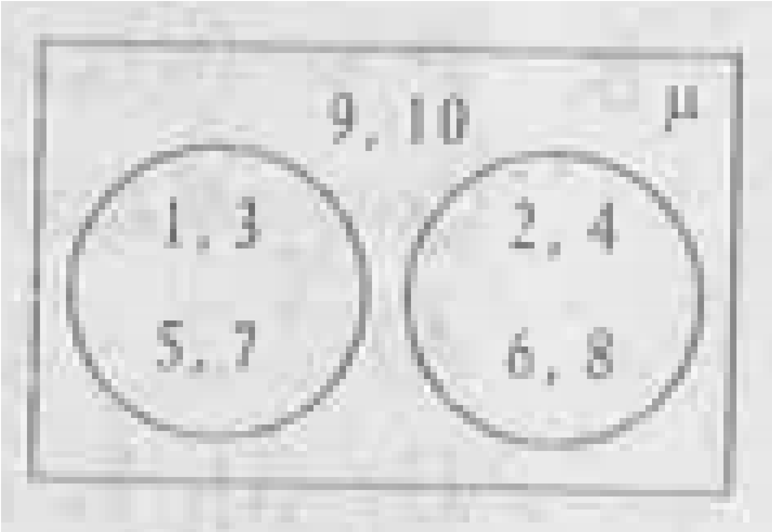
C. పరిమిత సమితి

D. అపరిమిత సమితి

Answer: a

Watch Video Solution

128. క్రింద ఇవ్వబడిన వెన్ చిత్రములో



A. $A \cup B = \phi$

B. $A \cup B = \mu$

C. $A \cap B = \mu$

D. $A \cap B = \phi$

Answer: d

Watch Video Solution

129. ఈ క్రింది వానిలో పరిమిత సమితికి ఉదాహరణ

A. {x / x $\in$ N మరియు x^2=9}

B. 2,3 ల మధ్య గల అకరణీయ సంఖ్యల సమితి

C. సరి ప్రధాన సంఖ్య అన్నీ గుణిజల సమితి

D. అన్నీ బేసి ప్రధాన సంఖ్యల సమితి

Answer:

Watch Video Solution

130. ϕ సమితి యొక్క ఉప సమితుల సంఖ్య

A. 0

B. 1

C. 3

D. 4

Answer: b

Watch Video Solution

131. ఈ క్రింది ప్రవచనాలలో ఏది అసత్యము?

A. ప్రతి సమితి దానికదే ఉపసమితి.

B. శూన్యసమితి ప్రతి సమితికి ఉపసమితి

C. రెండు వియుక్త సమితుల ఛేదనము ఒక శూన్య సమితి.

D. ఒక అపరిమిత సమితి యొక్క కార్డినల్ సంఖ్య సున్నా .

Answer:

Watch Video Solution

132. $n(A) = 12, n(A \cap B) = 5$ అయితే n(A - B)

=

A. 4

B. 7

C. 17

D. 0

Answer: b

Watch Video Solution

133. A={x : x అనేది HEADMASTER పదంలోని అక్షరం } అయిన ఈ సమితికి సరియగు జాబితా రూపం.

A. A={h,e,a,d,m,a,s,t,e,r}

B. B={h,e,a,d,m,s,t,r}

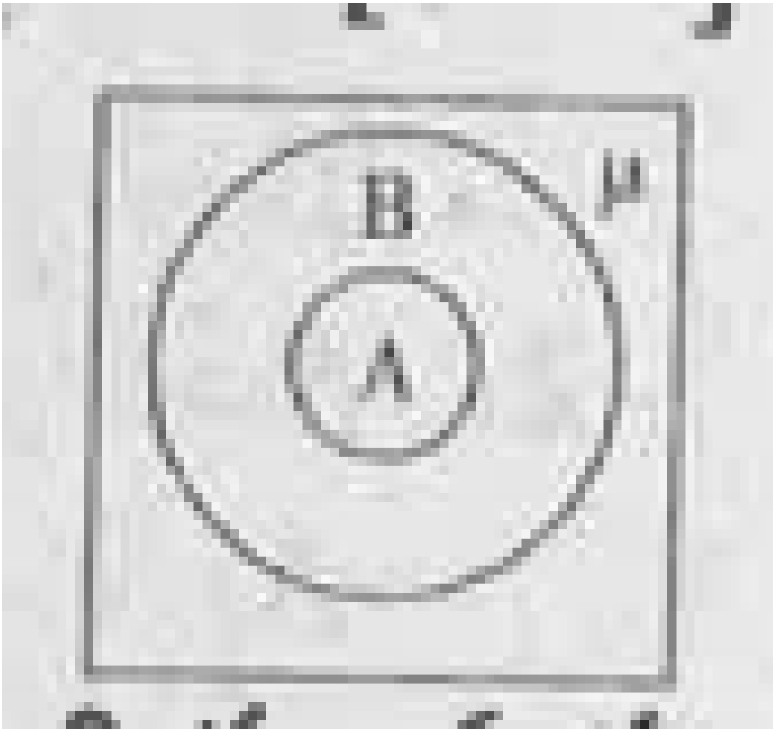
C. C={h,e,a,d,m,s,t,e,r}

D. D={h,e,a,d,m,a,s,t,r}

Answer: b

Watch Video Solution

134. క్రింది వెన్ చిత్రం సూచించునది.



A. $A \subset B$

B. $B \subset A$

C. A,B లు వియుక్త సమితులు

D. $\mu \subset B$

Answer: a

Watch Video Solution

135. {x :x అనేది ప్రధాన సంఖ్య మరియు 6 ను భాగిస్తుంది}=

A. {1,2,3,6}

B. {1,2,3}

C. {2,3}

D. {2,3,6}

Answer: c

Watch Video Solution

136. A={1,2,3,4} అయిన A యొక్క ఉపసమితుల సంఖ్య

A. 4

B. 8

C. 12

D. 16

Answer: d

Watch Video Solution

137. A={x : x అనేది EXAMINATION పదంలోని అక్షరం } అయిన ఈ సమితికి జాబితా రూపం.

A. A={e,x,m,i ,n,a,t,o,s}

B. A={e,x,m,i ,n,a,t,o}

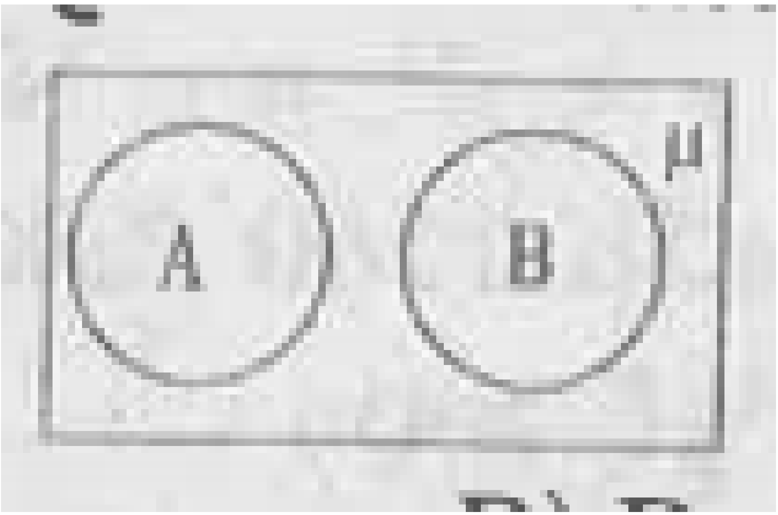
C. A={e,x,m,a,i ,n,t,s}

D. D={e,x,m,i ,n,t}

Answer: b

Watch Video Solution

138. ఈ క్రింది వెన్ చిత్రం సూచించునది



A. $A \subset B$

B. $B \subset A$

C. A,B లు వియుక్త సమితులు

D. A = B

Answer: c

Watch Video Solution

139. $A \subset B$, n(A)=12, n(B)=20 అయిన n(B - A)విలువ

A. 32

B. -8

C. 8

D. -32

Answer: c

Watch Video Solution

140. $A \subset B$, n(A)=4 మరియు n(B)=6 అయిన $n(A \cup B)$=

A. 10

B. 6

C. 4

D. 2

Answer: b

Watch Video Solution

141. n(A)=8, n(B)=3,$n(A \cap B)$=2 అయిన $n(A \cup B)$

A. 5

B. 7

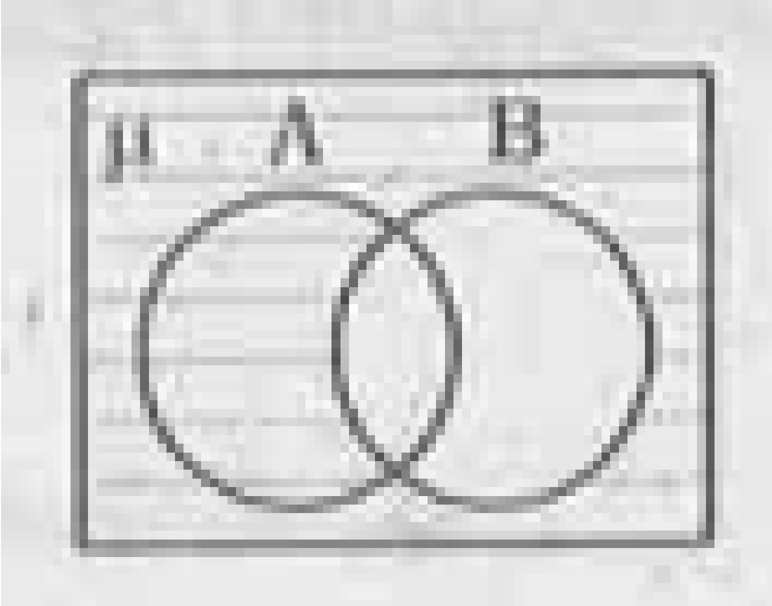
C. 9

D. 13

Answer: c

Watch Video Solution

142. ఇచ్చిన పటంలోని షేడ్ చేసిన ప్రాంతంను సూచించునది.



A. A - B

B. B - A

C. $\mu - B$

D. $A \cup B$

Answer:

Watch Video Solution

143. A={x : x^2 -16 =0, x $\in$ R} మరియు B={x : x^2 -5x+6 =0, x $\in$ R} అయిన $A \cup B$

A. ఏకములక సమితి

B. అనంత సమితి

C. శూన్య సమితి

D. పరిమిత సమితి

Answer: d

Watch Video Solution

144. క్రింది వానిలో ఏది సమితి?

A. ని తరగతిలోని మంచి విద్యార్థుల సమూహం

B. ప్రపంచంలోని 11 మంది ఉత్తమ క్రికెటర్ ల సమితి

C. నీ తరగతి లోని అందరూ బాలికల సముదాయం

D. పాఠశాల గ్రంథాలయంలోని మంచి పుస్తకాల సమూహం

Answer: c

Watch Video Solution

145. క్రింది వానిలో సమితి కానిది

A. నీ తరగతిలో తక్కువ మార్కులు వచ్చిన బాలుర సముదాయం

B. భారతదేశంలోని రాష్ట్రాల సముదాయం

C. విశ్వంలోని రాష్ట్రాల సమూహం

D. నీ పాఠశాలలోని అందరూ ఉపాధ్యాయుల సమూహం

Answer: a

Watch Video Solution

146. V={x / x అనేది ఆంగ్ల భాషలోని అచ్చు} సమితిని సూచించునది.

A. {a,b,c,d,...x,y,z}

B. {a,e,i ,o,u}

C. {a,b,c,d,e}

D. {u,v,w,x,y,z}

Answer: b

Watch Video Solution

147. {1,8,27,64,125} యొక్క సమితి నిర్మాణ రూపం

A. {x : x = n^3, n $\in$ N మరియు n le 5}

B. {x : x = n^3, n $\in$ N మరియు $0 \leq n \leq 5$}

C. {x : x = n^3, n $\in$ N మరియు $n \leq 5$}

D. {x : x = n^2, n $\in$ N మరియు $n \leq 125$}

Answer: c

Watch Video Solution

148. {x : x అనేది 1260 యొక్క ప్రధాన కారణాంకం } యొక్క రోస్టర్ రూపం

A. {3,5,7,11}

B. {2,3,7,11}

C. {2,3,5,7}

D. {2,3,7,11,13}

Answer: c

Watch Video Solution

149. {x : x అనేది ఒక సహజ సంఖ్య మరియు $x^2 \leq 36$} యొక్క రోస్టర్ రూపం

A. {1,4,9,16,25,36}

B. {1,4,9,16,25}

C. {1,2,3,4,5}

D. {1,2,3,4,5,6}

Answer: d

Watch Video Solution

150. P ={x : x అనేది -3.5 మరియు 2.7 ల మధ్య గల పూర్ణసంఖ్య} యొక్క జాబితా రూపం

A. {-3,-2,-1,0,1,2}

B. {-2,-1,0,1,2}

C. {0,1,2}

D. { }

Answer: a

Watch Video Solution

151. P ={x / x అనేది -3.5 మరియు 3.5 ల మధ్య గల పూర్ణసంఖ్య} యొక్క జాబితా రూపం

A. {-3,-2,-1,0,1,2,3 }

B. {0,1,2,3 }

C. {-2,-1,0,1,2,3 }

D. {-3,-2,-1,0}

Answer: b

Watch Video Solution

152. SCHOOL పదంలోని అక్షరాలతో ఏర్పడే సమితి

A. {S,C,H,O,L}

B. {C,H,L,O,S}

C. {S,O,L,H,C}

D. పైవన్నీ

Answer: d

Watch Video Solution

153. A={x : x అనేది 36 యొక్క కారణాంకాము} క్రింది వానిలో A సమితికి చెందని మూలకం

A. 12

B. 6

C. 5

D. 4

Answer: c

Watch Video Solution

154. శూన్యసమితి యొక్క గుర్తు

A. ϕ

B. μ

C. $\cup$

D. $\cap$

Answer: a

Watch Video Solution

155. K={5,3,2,1} అయిన క్రింది వానిలో అసత్యం

A. $5 \in K$

B. $\{5\} \in K$

C. $\{5\} \subset K$

D. $\{1, 5\} \subset K$

Answer:

Watch Video Solution

156. క్రింది వానిలో సత్యవాక్యం

A. 5 $\in$ {సరిసంఖ్యలు}

B. $\frac{8}{11} \in$ {అకరణీయ సంఖ్యలు}

C. $-8 \in$ {సహజ సంఖ్యలు}

D. $\sqrt{5} \in$ {పూర్ణ సంఖ్యలు}

Answer:

Watch Video Solution

157. A={2,4,6,8,10}అయిన క్రింది సమితులతో ఏది A ని సూచించదు?

A. {x : x = 2n n $\in$ N మరియు $n \leq 5$}

B. {x : xఅనేది 11 కన్నా తక్కువైన సరి సహజసంఖ్య }

C. {x : x = 2n, n $\in$ N మరియు $n < 5$}

D. {x : x = 2n, n $\in$ N మరియు $1 \leq n \leq 5$}

Answer:

Watch Video Solution

158. {1,4,9,16,25....,81,100} యొక్క సమితి నిర్మాణ రూపం

A. {x : xఅనేది 100 లోపు సహజసంఖ్య}

B. {x : xఅనేది వర్గసంఖ్య మరియు $x \leq 10$ }

C. {x : xఅనేది పరిసంఖ్య మరియు $x \leq 100$ }

D. {x : xఅనేది వర్గసంఖ్య మరియు $x \leq 100$ }

Answer:

Watch Video Solution

159. "ASSOCIATE" లోని అక్షరాల సమితి

A. {A,S,O,I,T,E}

B. {A,S,O,C,I,T,N}

C. {A,S,O,C,I,T,E}

D. {A,S,O,C,T,E}

Answer:

Watch Video Solution

160. క్రింది వానిలో శూన్యసమితి

A. {x : x 2 కన్నా పెద్దదైన సరి ప్రధానంకము }

B. {x : x సరి ప్రధాన సంఖ్య }

C. {x : x ఒక సహజ సంఖ్య మరియు $1 < x < 3$

}

D. {x : $x^2 = 4$, మరియు x సహజ సంఖ్య}

Answer: a

Watch Video Solution

161. {2} ను సూచించు సమితి నిర్మాణ రూపం

A. {x : x \సరి ప్రధానంకము }

B. {x : 1ltxlt3, x ఒక సహజ సంఖ్య}

C. {x : $x^2 = 4$, x ఒక సహజ సంఖ్య}

D. పైవన్నీ

Answer: d

Watch Video Solution

162. క్రింది వానిలో పరిమిత సమితి

A. {x : x = 2n, n $\in$ N}

B. {x : x అనేది 2 యొక్క కారణాంకాము }

C. {x : x = 2^n, n $\in$ N}

D. పైవన్నీ

Answer: b

Watch Video Solution

163. క్రింది వానిలో అపరిమిత సమితి

A. 3 మరియు 8 ల మధ్యగల పూర్ణసంఖ్యల సమితి

B. 2 మరియు 3 ల మధ్యగల అకరణీయ సంఖ్యల సమితి

C. 1 మరియు 50 ల మధ్యగల ప్రధానంకము సమితి

D. 100 కన్నా తక్కువైన సహజ సంఖ్యల సమితి

Answer: b

Watch Video Solution

164. క్రింది సమితులలో ఏది {9} ను సూచించదు?

A. {x/x ఒక అంకె సంఖ్యలలో పెద్దది }

B. {x/x +1 = 10 }

C. {x/ sqrt x =3, x $\in$ N }

D. {x/x-1 =10 }

Answer: d

Watch Video Solution

165. పరిమిత సమితిని సూచించునది

A. {x : x $\in$ N మరియు (x-1)(x-2)=0}

B. {x : n $\in$ N మరియు x=2n+1}

C. {x : x $\in$ Z మరియు $x^2 \geq 4$}

D. {x : x $\in$ Z మరియు $x < 4$}

Answer: a

Watch Video Solution

166. C={1,2,3,5} అయిన n (C) =

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

Answer: c

Watch Video Solution

167. $n(\phi)$=

A. 0

B. 1

C. 2

D. నిర్ణయించలేము

Answer: a

Watch Video Solution

168. A={6,7,8,9,10}, B={8,9,10}, C={a,b} అయిన

A. $n(A) < n(B)$

B. $n(A) = n(B) + n(c)$

C. $n(A) = n(B) - n(c)$

D. $n(B) < n(C)$

Answer:

Watch Video Solution

169. $B = \{x : x + 7 = 7x, x \in Z\}$ అయిన $n(B)=$

A. 3

B. 2

C. 1

D. 0

Answer: c

Watch Video Solution

170. కార్డినల్ సంఖ్య 2 గా గల సమితి

A. {x : x^2 =4 మరియు x' పూర్ణసంఖ్య}

B. {x : $x \leq 5$ మరియు x సహజ సంఖ్య}

C. {x : x అనేది సరి ప్రధాన సంఖ్య}

D. {x : x $\in$ N మరియు $x < 5$ మరియు $x > 8$

}

Answer: a

Watch Video Solution

171. కార్డినల్ సంఖ్యను నిర్ణయించలేని సమితి

A. 6 యొక్క కారణాంకాల సమితి

B. ఆంగ్లభాషలోని అక్షరాల సమితి

C. 100 మరియు 1000 ల మధ్య గల 5 గుణిజల సమితి

D. X- అక్షనికి సమాంతరంగా ఉండే రేఖల సమితి

Answer: d

Watch Video Solution

172. A={1,2,3,4}, B={2,4,6,8,10} అయిన $n(A \cap B)$=

A. 4

B. 3

C. 2

D. 1

Answer: c

Watch Video Solution

173. A={2,4,6,8,10}, B={1,2,3,4,5,6} అయిన n(B - A) =

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

Answer: b

Watch Video Solution

174. ఉపసమితిని సూచించు గుర్తు

A. ϕ

B. $\cup$

C. $\cap$

D. $\subset$

Answer: d

Watch Video Solution

175. $A \subset B$ అయిన $A \cup B$ =

A. μ

B. ϕ

C. A

D. B

Answer: d

Watch Video Solution

176. $A \subset B$ అయిన $A \cap B$ =

A. A

B. B

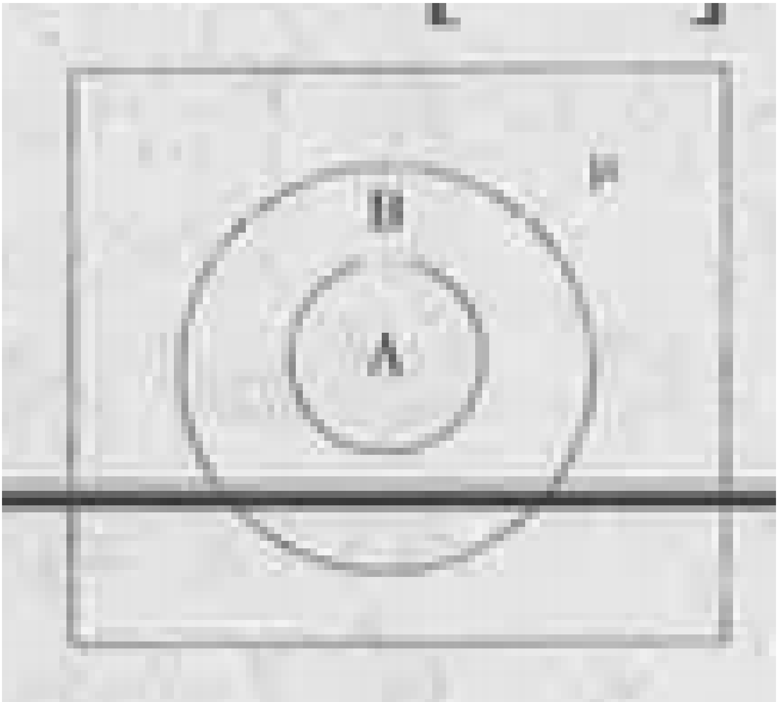
C. ϕ

D. $\cup$

Answer: a

Watch Video Solution

177. వెన్ చిత్రం సూచించునది



A. $A \subset B$

B. $B \subset A$

C. A,B లు వియుక్త సమితులు

D. $\mu \subset B$

Answer: a

Watch Video Solution

178. A={2,3,4,5,6} అయిన A కి గల ఉపసమితుల సంఖ్య

A. 16

B. 32

C. 64

D. 4

Answer: b

Watch Video Solution

179. P={1,5}, Q={2,4,6}, R={1,2,3,4,5,6}, S={3,5,6}

అయిన సందర్భంలో విశ్వ సమితి

A. P

B. Q

C. R

D. S

Answer: c

Watch Video Solution

180. A={x : x అనేది ASSASSINATION పదములోని అక్షరం } B={x : x STATION పదములోని అక్షరం} అయిన ..

A. $A! \subset B$

B. $A \neq B$

C. A = B

D. $A \cap B = \phi$

Answer: c

Watch Video Solution

181. క్రింది వానిలో సత్యమైనది

A. $\phi = \{0\}$

B. $\phi = \{\}$

C. $n(\phi) = 1$

D. $\phi = 0$

Answer: b

Watch Video Solution

182. A={5,10,20,40} అయిన A కి ఉపసమితి కానిది

A. ϕ

B. {5,10,40}

C. {15,10}

D. {5,10,20,40}

Answer: c

Watch Video Solution

183. $A \cap B$=

A. {x : x $\in$ A మరియు x $\in$ B}

B. {x : x $\in$ A లేదా x $\in$ B}

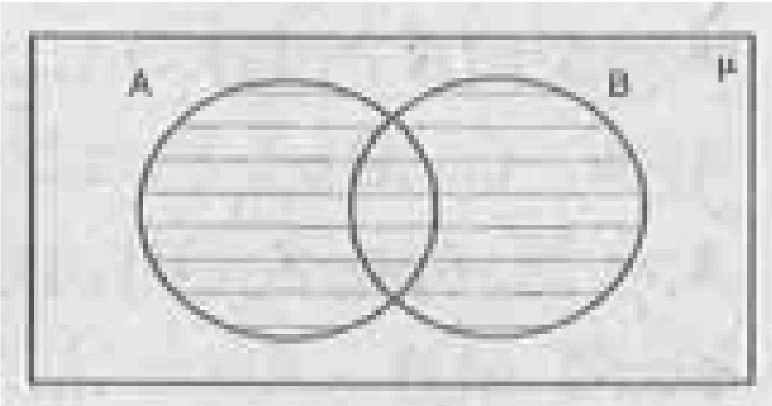
C. {x : x $\in$ A మరియు x $\notin$ B}

D. {x : x $\notin$ A మరియు x $\notin$ B}

Answer: a

Watch Video Solution

184. షేడ్ చేసిన ప్రాంతం సూచించునది



A. A-B

B. B-A

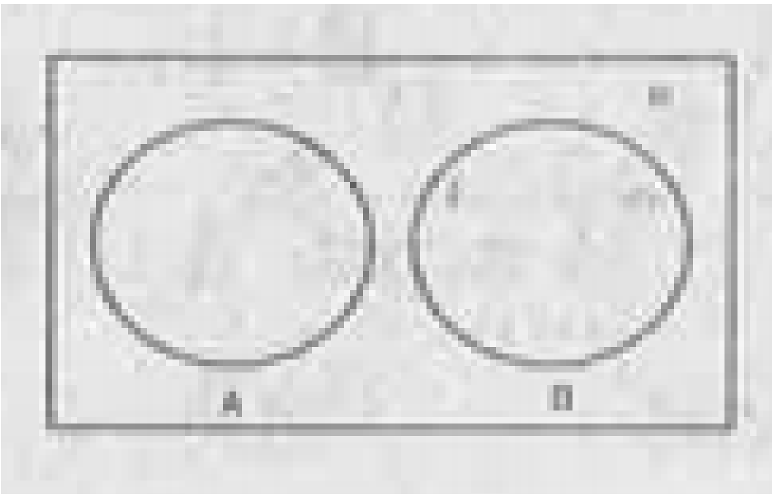
C. $A \cup B$

D. $A \cap B$

Answer: c

Watch Video Solution

185. వెన్ చిత్రానికి సంబంధించి క్రింది వానిలో ఏది సత్యం?



A. $A \cup B$ = A

B. $A \cap B = \phi$

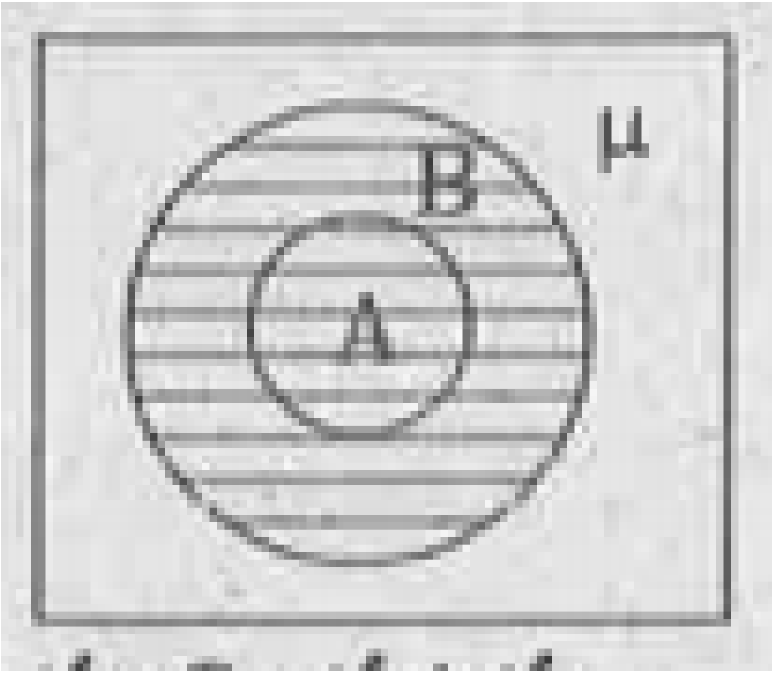
C. A-B = ϕ

D. $A \cup B$ = B

Answer: b

Watch Video Solution

186. షేడ్ చేసిన ప్రాంతం సూచించునది



A. $A \cup B$ = B

B. $A \cup B$ = A

C. $A \cap B$ = A

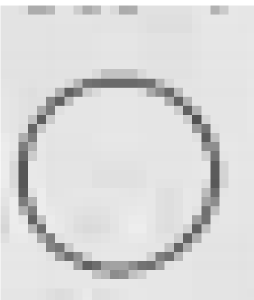
D. $A \cap B = \phi$

Answer: a

Watch Video Solution

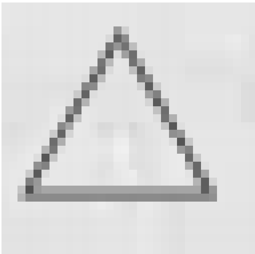
187. సాధారణంగా విశ్వసమితి సూచించుటకు ఉపయోగించే వెన్ చిత్రం

A.



B.

C.



D.

Answer: d

Watch Video Solution

188. A={5,6,7,8}, B={7,8,9,10} అయిన $A \cap B$=

A. {7,8}

B. {9,10}

C. {5,6,7,8,9,10}

D. ϕ

Answer: a

Watch Video Solution

189. A-B=

A. $\{x : x \in A$ మరియు $x \in B\}$

B. $\{x : x \in A$ మరియు $x \notin B\}$

C. $\{x : x \in A$ లేదా $x \notin B\}$

D. $\{x : x \notin A$ మరియు $x \in B\}$

Answer: B

Watch Video Solution

190. A-B కి వియుక్త సమితి

A. $A \cup B$

B. B - A

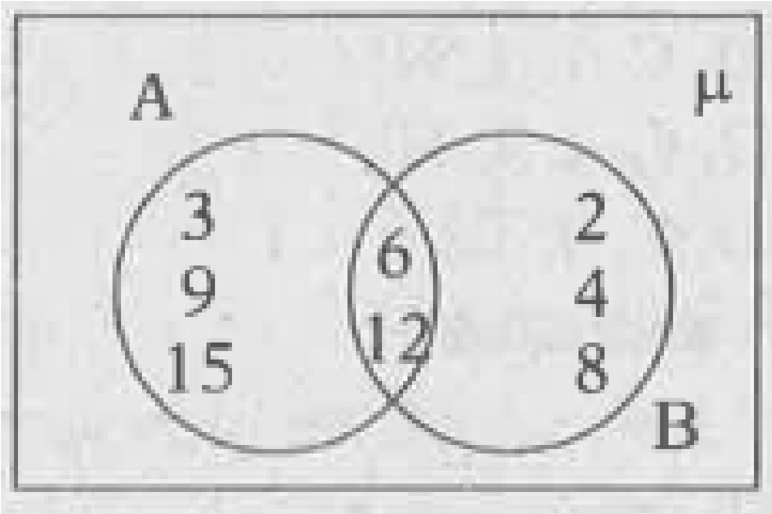
C. A

D. పైవన్నీ

Answer:

Watch Video Solution

191. వెన్ చిత్రం నుండి A=



A. {3,9,15}

B. {2,4,8}

C. {6,12}

D. {3,6,9,12,15}

Answer: D

Watch Video Solution

192. A,B లు శూన్యసమితులు కాకపోతే A-B, B-A మరియు $A \cap B$ లు

A. వియుక్త సమితులు

B. సమసమితులు

C. ఒకదానికొకటి ఉపసమితులు

D. పైవేవి కావు

Answer:

Watch Video Solution

193. $A \cup \phi$=

A. A

B. ϕ

C. μ

D. $A \cap \phi$

Answer: A

Watch Video Solution

194. A={1,2,3,4,5}, B={4,5,6,7} అయిన A-B=

A. {2,3}

B. {4,5}

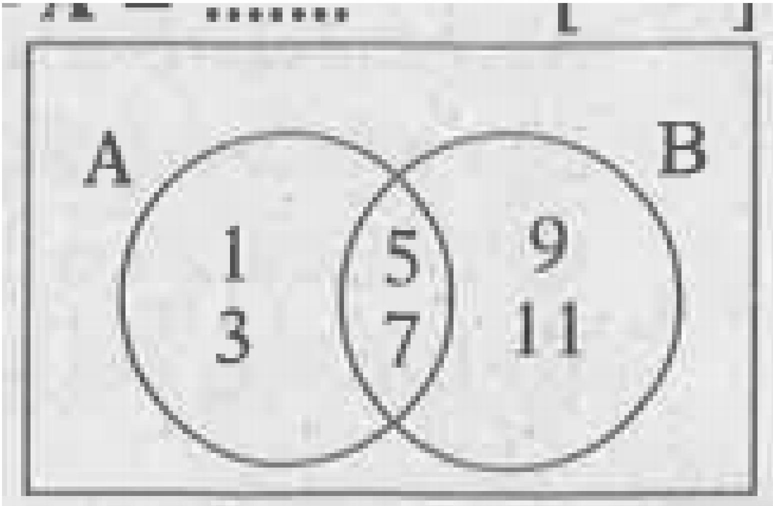
C. {1,2,3}

D. {6,7}

Answer: C

Watch Video Solution

195. వెన్ చిత్రం నుండి B-A=



A. {1,3}

B. {9,11}

C. {5,7}

D. {1,3,9,11}

Answer: B

Watch Video Solution

196. A={3,4,5,6,7}, B={1,6,7,8,9} అయిన n(A-B)=

A. 5

B. 4

C. 3

D. 2

Answer: C

Watch Video Solution

197. n(A)=5, n(B)=4, $n(A \cap B)$ =3 అయిన $n(A \cup B)$=

A. 9

B. 7

C. 2

D. 6

Answer: D

Watch Video Solution

198. $A \cap B = \phi$ కి సంబందించి క్రింది వానిలో ఏది సత్యం?

A. A,B లు వియుక్త సమితులు

B. $A \neq \phi$ మరియు $B = \phi$

C. $A = \phi$ మరియు $B \neq \phi$

D. పైవన్నీ

Answer: D

Watch Video Solution

199. $A \cup B = \phi$ కి సంబంధించి క్రింది వానిలో ఏది సత్యం?

A. $A = \phi$ మరియు $B \neq \phi$

B. $A = \phi$ మరియు $B = \phi$

C. $A \neq \phi$ మరియు $B = \phi$

D. పైవన్నీ

Answer: B

Watch Video Solution

200. ఒక మూలకం సమితికి చెందుతుంది అని తెలుపుటకు ఉపయోగించే గుర్తు

A. $\in$

B. $\notin$

C. $\subset$

D. ! $\subset$

Answer: A

Watch Video Solution

201. మూలకాలు లేనటువంటి సమితి

A. విశ్వసమితి

B. సార్వత్రిక సమితి

C. ఉన్నత సమితి

D. శూన్య సమితి

Answer: D

Watch Video Solution

202. విశ్వాసమిటికి గుర్తు

A. μ

B. ϕ

C. $\cap$

D. $\subset$

Answer: A

Watch Video Solution

203. $a \in A \Rightarrow a \in B$ అయిన

A. $A \subset B$

B. $B \subset A$

C. A = B

D. A = B $=\phi$

Answer: A

Watch Video Solution

204. A అపరిమిత సమితి అయితే n(A)=

A. 0

B. 1

C. 2

D. నిర్ణయించలేము

Answer: D

Watch Video Solution

205. n(P)=4,n(Q)=9 మరియు $P \subset Q$ అయిన $n(P \cap Q)$=

A. 9

B. 5

C. 4

D. 13

Answer: C

Watch Video Solution

206. A మరియు B సమితులు వియుక్త సమితులు, n(A)=3, n(B)=5 అయిన $n(A \cap B)$=

A. 8

B. 5

C. 3

D. 0

Answer: D

Watch Video Solution

207. n(A)=3, n(B)=6 మరియు A, B వియుక్త సమితులు అయితే $n(A \cup B)$=

A. 3

B. 6

C. 9

D. 0

Answer: C

Watch Video Solution

208. A={1,2,3,4} అయిన క్రింది వానిలో ఏది అసత్యం?

A. $\phi \subset A$

B. n(A)=4

C. A, కి గల ఉపసమితుల సంఖ్య 16

D. {3,6} $\subset$ A

Answer: D

Watch Video Solution

209. A={2,6} అయిన A కి గల ఉపసమితుల సంఖ్య

A. 4

B. 6

C. 8

D. 2

Answer: A

Watch Video Solution

210. $A \subset B$ అయి $B \subset C$ అయిన

A. $A ! \subset C$

B. $A \subset C$

C. $B \subset A$

D. $C \subset B$

Answer: B

Watch Video Solution

211. A={ x:x అనేది ASSOCIATION పదంలోని అక్షరం}

B={x : x అనేది ASSOCIATE పదంలోని అక్షరం }

అయిన A - B

A. {A,S,O,C,I,T,N}

B. {A,S,O,C,I,T,E}

C. {n}

D. {E}

Answer: C

Watch Video Solution

212. A={ x:x అనేది ASSISTANCE పదంలోని అక్షరం}

B={x : x అనేది ASSISTANT పదంలోని అక్షరం }

అయిన

A. $A \cup B = B$

B. $A \cap B = B$

C. $A \cap B = \phi$

D. $A \subset B$

Answer: B

Watch Video Solution

213. A = B అయిన i) $A \subset B$ ii) $B \subset A$ iii) n(A)=n(B) లలో ఏది సత్యం?

A. i మాత్రమే సత్యం

B. i,ii లు మాత్రమే సత్యం

C. i,ii,iii లు మాత్రమే సత్యం

D. i,iii లు మాత్రమే సత్యం

Answer: C

Watch Video Solution

214. A-{సహజ సంఖ్యల సమితి}, B={ప్రధాన సంఖ్యల సమితి } అయిన $A \cap B$=

A. A

B. B

C. ϕ

D. $A \cup B$

Answer: B

Watch Video Solution

215. A-{సరి సహజ సంఖ్యల సమితి}, B={ప్రధాన సంఖ్యల సమితి } అయిన $A \cap B$=

A. {2}

B. {3,57,11,..}

C. ϕ

D. B

Answer: A

Watch Video Solution

216. A={x : x అనేది 6300 యొక్క ప్రధాన కారణాంకం}

అయిన A సమితికి చెందని మూలకం

A. 11

B. 3

C. 5

D. 2

Answer: A

Watch Video Solution

217. ఏదైనా ఒక మూలకం సమితికి చెందదు అని తెలుపుటకు ఉపయోగించే గుర్తు

A. $\in$

B. $\subset$

C. $\notin$

D. $\supset$

Answer: C

Watch Video Solution

218. $\{x : x \in N$ మరియు $0 < x < 5\}$ యొక్క రోస్టర్ రూపం

A. {1,2,3,4,5}

B. {1,2,3,4}

C. {0,1,2,3,4,5}

D. {0,1,2,3,4}

Answer: B

Watch Video Solution

219. `BETTER' అనే పదంలోని అక్షరాల సమితి యొక్క జాబితా రూపం

A. {B,E,T}

B. {E,T}

C. {B,E,T,R}

D. {B,E,R}

Answer: C

Watch Video Solution

220. $n(\phi)$=

A. 0

B. 1

C. 2

D. నిర్ణయించలేము

Answer:

Watch Video Solution

221. 2 మరియు 3 ల మధ్యగల పూర్ణసంఖ్యల సమితి

A. {2,3}

B. {2}

C. {3}

D. ϕ

Answer: D

Watch Video Solution

222. విశ్వ సమితిని _____గుర్తుతో సూచిస్తాము

A. $\subset$

B. $\supset$

C. μ

D. ϕ

Answer: C

Watch Video Solution

223. A={1,2,3,4,5} మరియు A,B లు సమసమితులైతే

n(B)=

A. 4

B. 5

C. 6

D. 7

Answer: B

Watch Video Solution

224. A={x,y,z} అయిన A కి గా ఉపసమితుల సంఖ్య

A. 3

B. 4

C. 8

D. 16

Answer: C

Watch Video Solution

225. "A సమితి B సమితికి ఉపసమితి" గుర్తును ఉపయోగించి రాయగా

A. $A \subset B$

B. $B \subset A$

C. $A \in B$

D. $B \in A$

Answer: A

Watch Video Solution

226. P ={x/x అనేది $x^2 - 16$ యొక్క శూన్య విలువ, x $\in$ Z} అయిన P=

A. {4}

B. {-4}

C. {16}

D. {-4,4}

Answer: D

Watch Video Solution

227. $B \subset A$ అయితే $A \cup B$=

A. A

B. B

C. μ

D. ϕ

Answer: A

Watch Video Solution

228. $A \cup B$ ={2,3,5,8,13,21,34} . A,B లు వియుక్త సమితులు మరియు A={3,13,21,34} అయిన B=

A. {2,3,5,8}

B. {2,5,8}

C. ϕ

D. A

Answer: B

Watch Video Solution

229. A={5,10,15,20,25,30}, B={15,30,45,60} అయిన

$n(A \cup B)$=

A. 2

B. 4

C. 6

D. 8

Answer: D

Watch Video Solution

230. A,B సమితుల సమ్మేళనాన్ని గుర్తులనుపయోగించి రాయగా

A. $A \cup B$

B. $A \cap B$

C. A - B

D. B - A

Answer: A

Watch Video Solution

231. A,B సమితుల ఛేదనాన్ని గుర్తులనుపయోగించి రాయగా

A. $A \cup B$

B. $A \cap B$

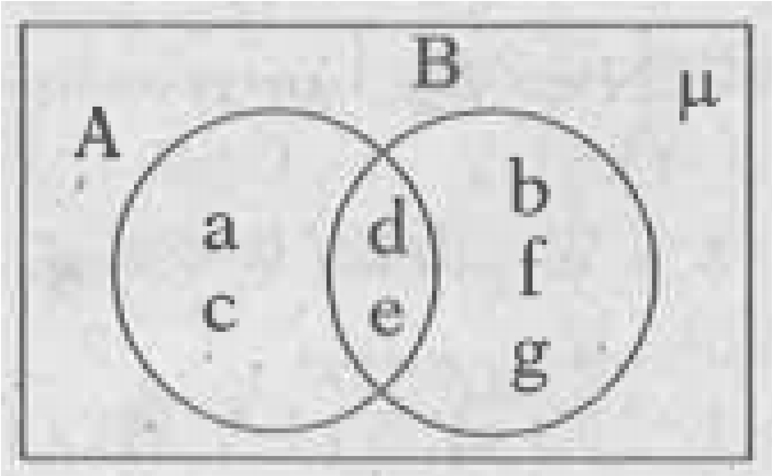
C. A - B

D. B - A

Answer: B

Watch Video Solution

232. క్రింది వెన్ చిత్రంలో B సమితి



A. {a,c,d,e}

B. {d,e}

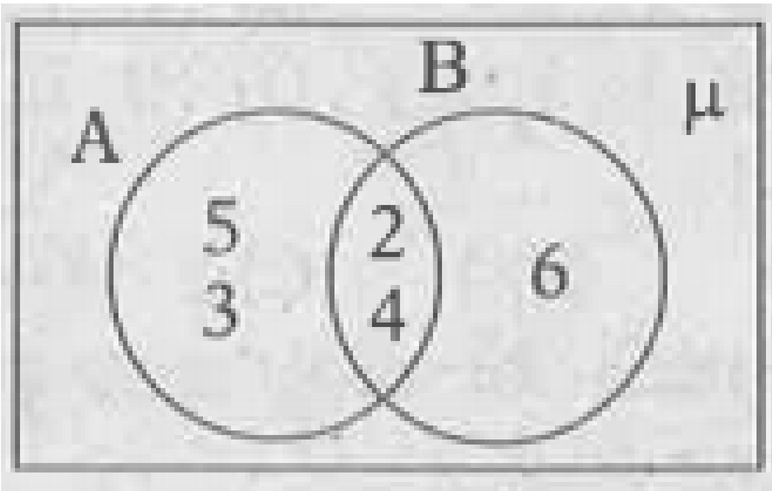
C. {b,d,e,f,g}

D. {b,f,g}

Answer: C

Watch Video Solution

233. క్రింది వెన్ చిత్రం నుండి $A \cap B$=



A. {2,4}

B. {5,3}

C. {6}

D. {2,3,4,5,6}

Answer: A

Watch Video Solution

234. A,B లు వియుక్త సమితులు అయితే $A \cap B$

A. A

B. B

C. ϕ

D. $A \cup B$

Answer: C

Watch Video Solution

235. $A \cap \phi = \phi \cap A$=

A. A

B. ϕ

C. μ

D. నిర్ణయించలేము

Answer: B

Watch Video Solution

236. $A \cap \mu = \mu \cap A$=

A. A

B. B

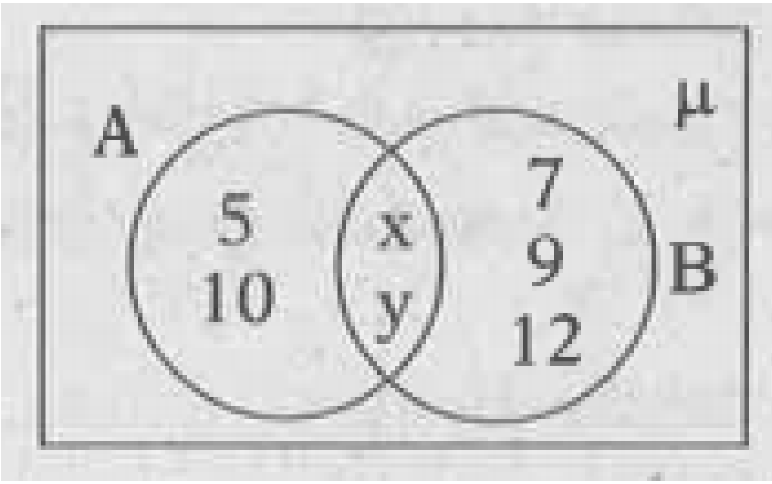
C. μ

D. ϕ

Answer: A

Watch Video Solution

237. క్రింది వెన్ చిత్రంలో $A \cap B$ ={6,11} అయిన x=6 అయిన y=



A. 5

B. 6

C. 11

D. 7

Answer: C

Watch Video Solution

238. n(A)=8, n(B)=5,$n(A \cap B)$=2 అయిన $n(A \cup B)$

A. 13

B. 8

C. 11

D. 10

Answer: C

Watch Video Solution

239. n(A)=5, n(B)=2 మరియు A,B లు వియుక్త సమితులు అయిన $n(A \cup B)$

A. 5

B. 2

C. 7

D. 10

Answer: C

Watch Video Solution

240. A={3,4,5,6}, B={5,6,7,8,9}, అయిన n(B)-n(A)=

A. 5

B. 4

C. 1

D. 10

Answer: C

Watch Video Solution

241. A,B లు సమితుల భేదాన్ని గుర్తులను ఉపయోగించి రాయగా

A. A - B

B. $A \cup B$

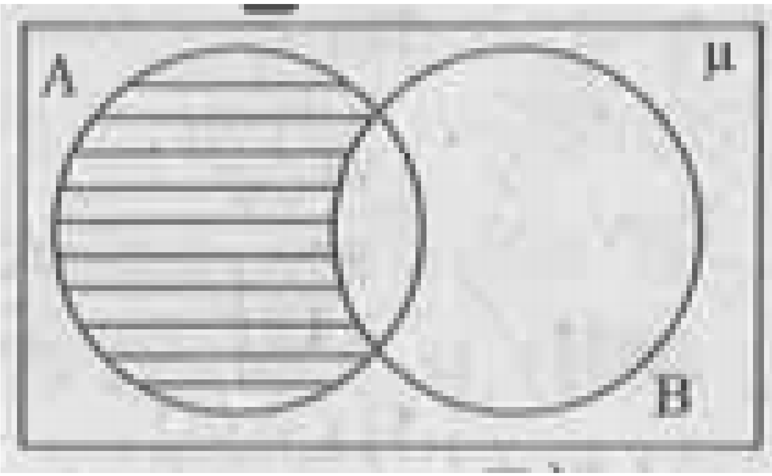
C. $A \cap B$

D. $A \subset B$

Answer: A

Watch Video Solution

242. క్రింది వెన్ చిత్రంలో షేడ్ చేసిన ప్రాంతం సమితిని సూచిస్తుంది.



A. $A \cup B$

B. $A \cap B$

C. A - B

D. B - A

Answer: C

Watch Video Solution

243. A={1,2,3,4,5}, B={4,5,6,7} అయిన A-B=

A. {4,5}

B. {1,2,3}

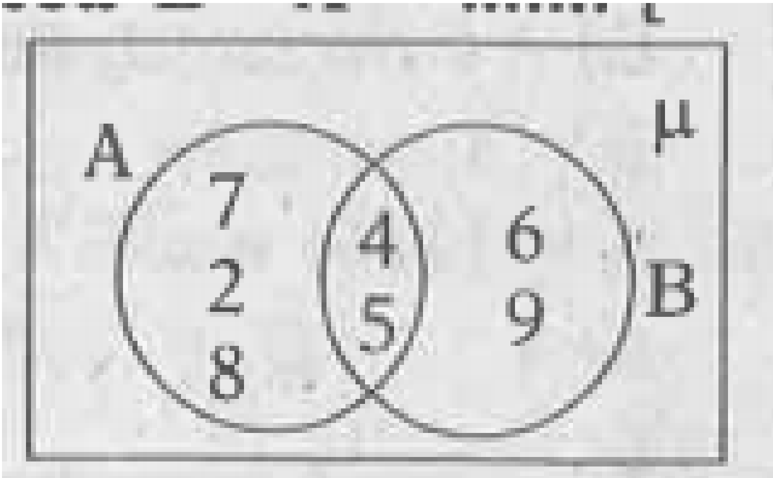
C. ϕ

D. {7}

Answer:

Watch Video Solution

244. క్రింది వెన్ చిత్రం నుండి B - A =



A. {7,2,8}

B. {4,5}

C. {6,9}

D. {4,5,6,9 }

Answer: c

Watch Video Solution

245. $(A - B) \cap (B - A)$=

A. $A \cup B$

B. $A \cap B$

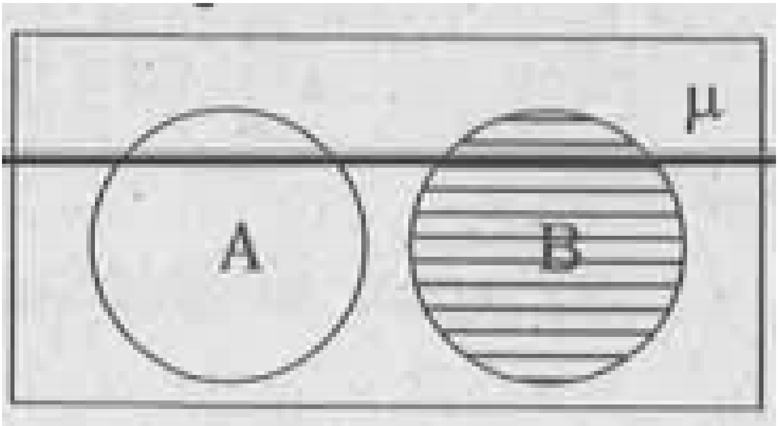
C. ϕ

D. μ

Answer: c

Watch Video Solution

246. క్రింది వెన్ చిత్రం నుండి B - A =



A. ϕ

B. μ

C. A

D. B

Answer: d

Watch Video Solution

247. A={2} సమితి యొక్క ఉపసమితులు

A. A

B. ϕ

C. A మరియు B

D. నిర్ణయించలేము

Answer: c

Watch Video Solution

248. $n(A \cup B)$ = 14, n(A)=8, $n(A \cap B)$=4 అయిన n(B)=

A. 18

B. 22

C. 10

D. 12

Answer: c

Watch Video Solution

249. $A \cup A$=

A. ϕ

B. μ

C. A

D. నిర్ణయించలేము

Answer: c

Watch Video Solution

250. {x : x ఒక సరి ప్రధానంకము} కు జాబితా రూపం

A. { }

B. {2}

C. {4}

D. {6}

Answer: b

Watch Video Solution

251. {x : x అనేది సున్నా కన్నా చిన్నదైన పూర్ణాంకాము }

కు జాబితా రూపం

A. ϕ

B. {0}

C. {-1}

D. {0,-1}

Answer: a

Watch Video Solution

252. {x : x ఒక సహజసంఖ్య మరియు x + 3 =3 }

A. ϕ

B. {3}

C. {-1}

D. {1}

Answer: a

Watch Video Solution

253. $A \subset B$ అయిన $n(A \cup B)$=

A. n(A)

B. n(B)

C. $n(A \cap B)$

D. -1

Answer: b

Watch Video Solution

254. $A \subset B$ అయిన $n(A \cap B)$=

A. n(A)

B. n(B)

C. $n(A \cup B)$

D. 0

Answer: a

Watch Video Solution

255. $A \subset B$ అయితే A - B =

A. A

B. B

C. ϕ

D. μ

Answer:

Watch Video Solution

256. $A \subset B$ మరియు $B \subset A \Rightarrow$ ..

A. A = B

B. $A \neq B$

C. $A \cup B = \phi$

D. $A \cap B = \phi$

Answer: a

Watch Video Solution

257. A అనే x+2=0, యొక్క సాధన సమితి , B అనేది $x^2 - 4 = 0$ యొక్క సాధన సమితి అయిన $A \cap B$=

A. {2}

B. ϕ

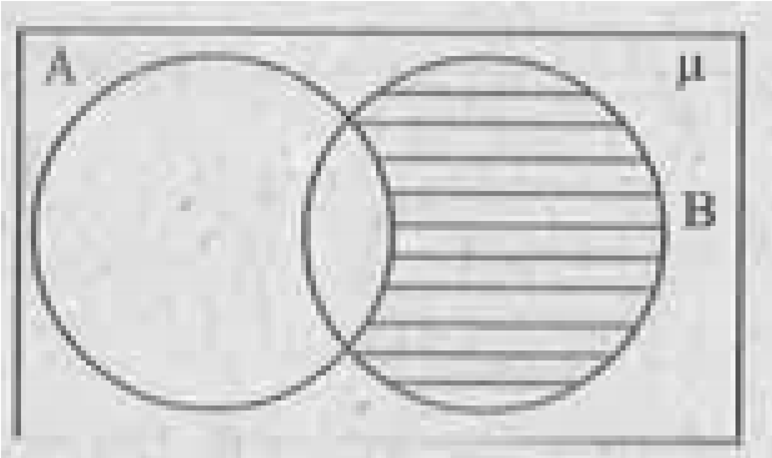
C. {-2,2}

D. {-2}

Answer: d

Watch Video Solution

258. వెన్ చిత్రం సూచించు సమితి పరిక్రియ



A. $A \cup B$

B. $A \cap B$

C. A - B

D. B - A

Answer: d

Watch Video Solution

259. {x : x $\in$ A లేదా x $\in$ B}=

A. $A \cup B$

B. $A \cap B$

C. A - B

D. B - A

Answer: a

Watch Video Solution

260. {x : x $\in$ A మరియు x $\notin$ B}=

A. $A \cup B$

B. $A \cap B$

C. A - B

D. B - A

Answer: c

Watch Video Solution

261. {x : x $\in$ A మరియు x $\in$ B}=

A. $A \cup B$

B. $A \cap B$

C. A - B

D. B - A

Answer: b

Watch Video Solution

262. {x : x $\notin$ A మరియు x $\in$ B}=

A. $A \cup B$

B. $A \cap B$

C. A - B

D. B - A

Answer: d

Watch Video Solution

263. x $\in$ A rArr x $\in$ B rArr`

A. $A \subset B$

B. $B \subset A$

C. $A \cup B = \phi$

D. $A \cap B = \phi$

Answer:

Watch Video Solution

264. అకరణీయ సంఖ్య సమితి మరియు వాస్తవ సంఖ్య సమితులు యొక్క ఛేదనము సమితి అగును.

A. వాస్తవ సంఖ్య

B. అకరణీయ సంఖ్య

C. పూర్ణ సంఖ్య

D. కరణీయ సంఖ్య

Answer: b

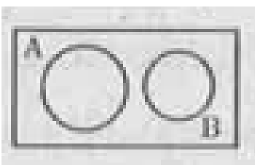
Watch Video Solution

265. "A,B లు వియుక్త సమితులు", ఈ సమాచారాన్ని సూచించుటకు సరైన వెన్ చిత్రము

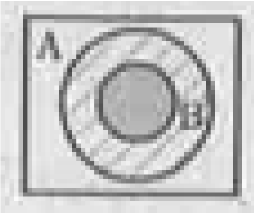
A.

B.

C.



D.



Answer: c

Watch Video Solution

266. జతపరచండి.

i) $\{\log_{10}1, \log_{10}10\}$	a) $\{3, 5\}$
ii) {x/x అనేది 36 యొక్క ప్రధానకారణాంకము}	b) $\{-3, 3\}$
iii) $\{x/x = 2n + 1,$ $n \in N$ మరియు $n < 3\}$	c) $\{0, 1\}$
iv) {x/x అనేది $x^2 - 1 = 8$ యొక్క సాధన}	d) $\{2, 3\}$

A. i-c, ii-d, iii-a iv-b

B. i-c, ii-a, iii-b iv-d

C. i-c, ii-d, iii-b iv-a

D. i-d, ii-a, iii-a iv-b

Answer: a

Watch Video Solution

267. i) A=B అయిన n(A) = n(B) ii) n(A)= n(B) అయిన A =B లలో సత్య ప్రవచనం

A. i మాత్రమే

B. ii మాత్రమే

C. i మరియు ii లు

D. పైవి ఏవికావు .

Answer: a

Watch Video Solution

268. A={x/x అనేది, 45 యొక్క ప్రధాన కారణాంకం}, B= $\{\log_2 8, \log_2 16\}$ అయిన $A \cup B$=

A. {4,5}

B. {3,5}

C. {3,4}

D. {3,4,5}

Answer: d

Watch Video Solution

269. A={1,2,5,6}, A-B = {1,2} అయిన క్రింది వానిలో సత్యమేది?

A. $5 \in B$

B. $6 \in B$

C. $n(B) \geq 2$

D. పైవన్నీ

Answer: d

Watch Video Solution

270. n(A)=8 , n(B) 6, A, B లు వియుక్త సమితులు కావు అయిన $n(A \cup B)$=

A. 14

B. ≥ 14

C. < 14

D. > 14

Answer: c

Watch Video Solution

271. ఈ క్రింది వానిలో సమితి కానిది ఏది?

A. F తో ప్రారంభమయ్యే ఆంగ్ల నెలల పేర్లు

B. మన జిల్లాలోని 10 మంచి పేరున్న పాఠశాలలు

C. మీ తరగతిలోని విద్యార్థుల పేర్లు

D. నీకు అత్యధిక మార్కులు వచ్చిన సబ్జెక్టుల పేర్లు

Answer: b

Watch Video Solution

272. క్రింది సమితిని ఉద్దేశించి ఈ క్రింది నీయబడిన స్టేట్మెంట్స్ statements నుండి సరైన జవాబు గుర్తించండి A={1,2,3,4} i)సమితి 'A' నందు గల మూలకాల సంఖ్య 4 ii) సమితి 'A' కి గల ఉపసమితుల సంఖ్య 16 అయిన

A. రెండు సరైనవే (ii) అనునది (i) నకు కారణం

B. (i) తప్పు (ii) సరైనది

C. (i) సరైనది (ii) తప్పు

D. రెండు సరైనవే కానీ ఒక దనికోకటి కారణం కాదు

Answer:

Watch Video Solution

273. P-{x : x అనునది -4,4 ల మధ్య సహజ సంఖ్య }

అయిన

A. n(P)=7

B. n(P)=9

C. n(P)=3

D. n(P)=16

Answer: c

Watch Video Solution

274. A={2,3,5} యొక్క నిర్మాణ రూపం

A. {x/x అనునది మొదటి 6 కన్నా తక్కువైన ప్రధాన సంఖ్య}

B. {x/x అనునది 20 యొక్క కారణాంకం }

C. {x/x అనునది 20 యొక్క ప్రధాన కారణాంకం }

D. A మరియు C

Answer: d

Watch Video Solution

275. X={2,5} అయిన ఈ క్రింది వానిలో సత్యం

A. $X \subset x$

B. $2 \in X$

C. $\phi \subset X$

D. పైవన్నీ

Answer: d

Watch Video Solution

276. $n(P \cup Q)$=36, n(P)=23, n(Q)=25 అయిన $n(P \cap Q)$=

A. 2

B. 12

C. 22

D. చెప్పలేము

Answer: b

Watch Video Solution

277. Y={x/x అనునది $-\frac{7}{2}$ మరియు $-\frac{15}{2}$ మధ్య గల పూర్ణ సంఖ్య} అయిన n(Y)=

A. -8

B. 8

C. 4

D. 0

Answer: c

Watch Video Solution

278.

$A = \{\log_{10} 1\}, B = \{\log_{10} 10, \log_{10} 2\}$

n(A nn B) =

A. $n(\phi)$

B. 1

C. 2

D. $n(A \cup B)$

Answer: a

Watch Video Solution

279. జతపరుచుము:

A		B
P) $\phi \cup A$	i)	$A \cup B$
Q) $\mu \cup A$	ii)	$A \cap B$
R) $(A \cup B) \cap (A \cap B)$	iii)	ϕ
	iv)	A
	v)	μ

A. P(iv), Q(v), R (i)

B. P(iv), Q(v), R (ii)

C. P(iv), Q(ii), R (iii)

D. పైవేవికావు

Answer:

Watch Video Solution

280. ఈ క్రింది వానిలో శూన్య సమితులెవి?

A. రెండు ఖండన రేఖలకు గల ఉమ్మడి బిందువుల సమితి

B. వృత్త కేంద్రంకు సమాన దూరంలోగల రెండు జ్యాల ఖండన బిందువుల సమితి

C. 8 మంది కంటే చిన్నది మారియు 9 కంటే పెద్దదైన సహజ సంఖ్యల సమితి

D. B' మరియు 'C'

Answer:

Watch Video Solution

281. X={g,o,d}నకు సంబంధించి సత్యమైనది

A. X={x/x అనునది 'good' అను పదంలోని అక్షరం}

B. X={y/y అనునది 'god' అను పదంలోని అక్షరం}

C. X={z/z అనునది 'do good' అను పదంలోని అక్షరం}

D. పైవన్నీ

Answer: d

Watch Video Solution

282. P={$\frac{x}{x^2} = -4$ అయ్యేటట్లు ఒక సహజ సంఖ్య $x \in N$}అయిన

A. P ఒక పరిమిత సమితి

B. P ఒక శూన్యసమితి

C. పై రెండు

D. పైవేవి కావు

Answer: c

Watch Video Solution

283. A అనునది తొలి పదం 0 గాను, పదాంతరం 2 గా గల్గిన అంకశ్రేఢిలోని తొలి 5 పదాలు కలిగిన సమితి, B అనునది తొలి పదం 8 గాను, పదాంతరం -2 గా గల్గిన అంకశ్రేఢిలోని తొలి 5 పదాలు కలిగిన సమితి i) n(A)=n(B) ii) A=B

A. పై రెండు అసత్యం

B. (i)సత్యం (ii)అసత్యం

C. (i)అసత్యం (ii)సత్యం

D. (i)మరియు (ii) రెండు సత్యం

Answer:

Watch Video Solution

284. A పరిమిత సమితి, B అపరిమిత సమితి అయిన

A. $n(A \cap B)$=0 కావచ్చును

B. $(A \cup B)$ ఒక అపరిమిత సమితి కావచ్చును

C. $(A \cap B)$ ఒక పరిమిత సమితి కావచ్చును

D. పైవన్నీ కావచ్చును

Answer: d

Watch Video Solution

285. i) శూన్య సమితి గుర్తు ϕ ii) ϕ నందలి మూలకాల సంఖ్య 0 కావున ϕ ఒక పరిమిత సమితి

A. (i) మాత్రమే సత్యం

B. (i)మరియు (ii)లు రెండు సత్యం

C. (ii) మాత్రమే సత్యం

D. (i)మరియు (ii) లు రెండు అసత్యం

Answer: b

Watch Video Solution

286. i) శూన్య సమితి ఒక పరిమిత సమితి , ii) విశ్వ సమితి ఒక అపరిమిత సమితి కావచ్చును, iii) విశ్వ సమితి ఎల్లప్పుడూ ఒక పరిమిత సమితి అగును ,

A. $i \rightarrow T, ii \rightarrow T, iii \rightarrow F$

B. $i \rightarrow T, ii \rightarrow F, iii \rightarrow F$

C. $i \rightarrow T, ii \rightarrow T, iii \rightarrow T$

D. $i \rightarrow F, ii \rightarrow F, iii \rightarrow F$

Answer: a

Watch Video Solution

287. A={x/x అనునది x^2-5x+6యొక్క శూన్య విలువ } B={x/x అనునది x^2-6x+8యొక్క శూన్య విలువ } అయిన క్రింది వానిలో సత్యం

A. $n(A\cup B)=3$

B. $n(A\cap B)=1$

C. n(A - B) =1

D. పైవన్నీ

Answer: d

Watch Video Solution

288. P అనునది TEACHER అనే పదంలోని అక్షరం మూలకంగా గల సమితి అయిన n(P)=

A. 7

B. 6

C. 5

D. 4

Answer: b

Watch Video Solution

289. P={1,2,3,4}, $P \cup Q$={1,2,3,4,5,6} అయిన n(Q) విలువ క్రింది వానిలో ఏది కావచ్చును?

A. 6

B. 8

C. 10

D. చెప్పలేము

Answer:

Watch Video Solution

290. ⊃ గుర్తును ______గా చదువుతాం

A. బిలంగ్స్ టూ

B. డజ్ నాట్ బిలాంగ్

C. సబ్ సెట్

D. సూపర్ సెట్

Answer: d

Watch Video Solution

291. ఈ క్రింది వానిలో ఏది సమితులలో పరిక్రియ ?

A. సమ్మేళనం

B. ఛేదనం

C. భేదం

D. పైవన్నీ

Answer: d

Watch Video Solution

292. n(P)=8, n(Q)=6, $P \supset Q$ అయిన $n(P \cup Q) + n(P \cap Q)$=

A. 8

B. 6

C. 14

D. 48

Answer: c

Watch Video Solution

293. n(P)+n(Q)=$n(P \cup Q)$ అయిన 'P', 'Q' లు ______అంటారు

A. సమసమితులు

B. వియుక్త సమితులు

C. ఉపసమితులు

D. విశ్వాసమితులు

Answer: b

Watch Video Solution

294. సహజ సంఖ్యసమితిని______గా చెప్పవచ్చు

A. అపరిమిత సమితి

B. పూర్ణసంఖ్యల సమితికి ఉపసమితి

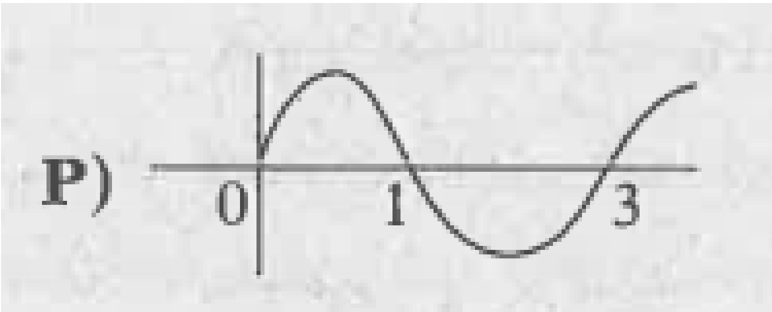
C. పూర్ణాంకల సమితికి ఉపసమితి

D. పైవన్నీ

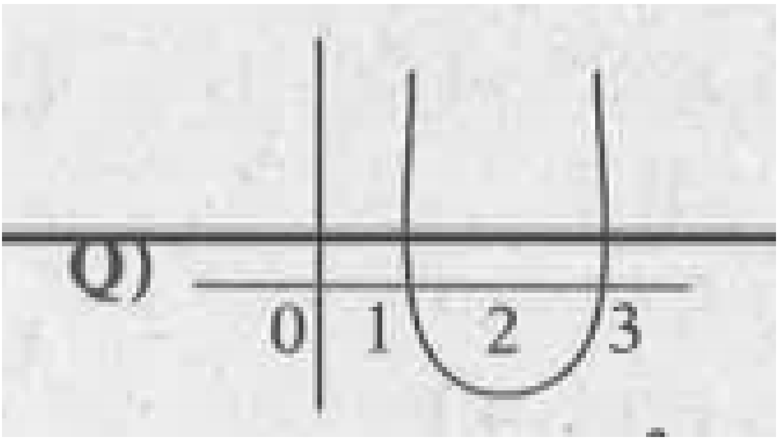
Answer: d

Watch Video Solution

295. P అనునది బాహుపదిలోని శూన్యల సమితి, Q అనునది వర్గబాహుపది శూన్యల సమితి అయిన n(P-Q)=



,



A. 0

B. 1

C. 3

D. చెప్పలేము

Answer: b

Watch Video Solution

296. n(T)=20, n(C)=30, $n(T \cap C)$=10 అయిన n(T - C)=

A. 10

B. -10

C. 20

D. 30

Answer: a

Watch Video Solution

297. $A \subset B$,n(A)=15 మరియు n(B)=20 అయిన n(A - B)=

A. 15

B. 5

C. 33

D. 10

Answer: b

Watch Video Solution

298. A={tan 45, sec 30, cos 60}, B={cot 45, cosec X, sin 30} మరియు A=B అయిన X=

A. 30^0

B. 60^0

C. 90^0

D. చెప్పలేము

Answer: b

Watch Video Solution