



பகுதி 'ஆ' உளவியல்

51. 9 பேர் ஓர் உணவகம் சென்றனர். 8 பேர் தங்களுடைய சாப்பாட்டுச் செலவாக ஆளுக்கு ரூ 30 செலவழித்தனர். 9 வது நபர் எல்லோருடைய சராசரி செலவை விட 20 ரூபாய் கூடுதலாகச் செலவு செய்தார் எனில், அவர்கள் செலவழித்த மொத்தப் பணம் எவ்வளவு?
- (A) ரூபாய் 292.50 (B) ரூபாய் 272.50
(C) ரூபாய் 312.50 (D) ரூபாய் 325.50
52. டாம் ஒரு வேலையை 16 நாட்களில் செய்து முடிக்க முடியும். டாமும் ஜானும் சேர்ந்து அதே வேலையை 10 நாட்களில் செய்து முடிக்க முடியும். அதே வேலையை ஜான் மட்டும் எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிக்க முடியும்?
- (A) $26\frac{2}{3}$ நாட்கள் (B) $24\frac{1}{7}$ நாட்கள்
(C) $23\frac{1}{9}$ நாட்கள் (D) $20\frac{1}{2}$ நாட்கள்
53. X-எனும் நகரத்திலிருந்த ஒரு பேருந்து புறப்படுகிறது. பேருந்திலுள்ள பெண்களின் எண்ணிக்கை, அதிலுள்ள ஆண்களின் எண்ணிக்கையில் பாதியாகும். நகரம் Y-இல் 10 ஆண்கள் பேருந்திலிருந்து இறங்குகின்றனர். 5 பெண்கள் ஏறுகின்றனர். இப்போது பெண்களின் எண்ணிக்கை ஆண்களின் எண்ணிக்கையுடன் சமமாகிறது. ஆரம்பத்தில் பேருந்தில் எத்தனை பயணிகள் ஏறினர்?
- (A) 15 (B) 30 (C) 36 (D) 45
54. ஒரு மாதத்தின் 8 - ம் தேதி ஞாயிற்றுக்கிழமைக்குப் பிறகு 3 நாட்கள் கழித்து வந்தால், அந்த மாதத்தின் 17 - ம் தேதி என்ன கிழமையாக இருக்கும்?
- (A) வியாழன் (B) வெள்ளி (C) சனி (D) புதன்
55. மூன்று எண்களின் விகிதம் முறையே 3 : 4 : 6 என்றால் அதன் பெருக்கல் தொகை 1944 வருவதற்கு மிகப் பெரிய எண் எது?
- (A) 6 (B) 12 (C) 18 (D) 20
56. a மற்றும் b என்ற இரண்டு எண்களில், $ab = 0$ என்றால் பிறகு
- (A) $a = 0$ மற்றும் $b = 0$
(B) $a = 0$ மற்றும் $b = 0$ அல்லது இரண்டும்
(C) $a = 0$ மற்றும் $b \neq 0$
(D) $b = 0$ மற்றும் $a \neq 0$



57. ஒரு வாக்கியமும் காரணமும் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. அதனடிப்படையில் பின்வரும் விடைகளில் எது சரியானது என தேர்வு செய்யவும்.

வாக்கியம் : இந்தியா ஒரு குடியரசு

காரணம் : இந்தியா ஒரு வளரும் நாடு

(A) வாக்கியமும் காரணமும் உண்மை. காரணம் வாக்கியத்தை விளக்குகிறது.

(B) வாக்கியமும் காரணமும் உண்மை. ஆனால் காரணம் வாக்கியத்தை விளக்கவில்லை.

(C) வாக்கியம் உண்மை. ஆனால் காரணம் தவறு.

(D) வாக்கியம் தவறு, ஆனால் காரணம் உண்மை.

58. தகவலைப் புரிந்து கொண்டு பதிலளிக்கவும்.

3	1	9	8	6	0	7	5	2	4
M	T	R	F	A	N	B	E	S	P



987724 என்பது எப்படிக் குறிப்பிடப்படும்?

(A) REBBSP

(B) RFBBSE

(C) REBCSP

(D) RFBBSP

59. பின்வரும் ஜனாதிபதிகளை ஆட்சி செய்த காலத்திற்கேற்ப வரிசைப்படுத்தவும்.

I. R. வெங்கட்ராமன்

II. Dr. சங்கரதயாள் சர்மா

III. Dr. K. R. நாராயணன்

IV. Dr. A.P. J. அப்துல்க லாம்

(A) I, II, III, IV

(B) III, IV, I, II

(C) III, I, II, IV

(D) III, II, I, IV

60. 3254710 என்ற எண்களில் 5 - என்ற எண்ணின் இடமதிப்பு என்ன?

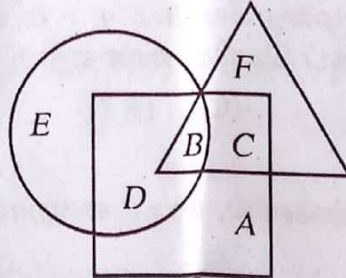
(A) 5

(B) 10000

(C) 50000

(D) 54710

61. கொடுத்துள்ள படத்தில் முக்கோணம் பள்ளி ஆசிரியர்களையும், சதுரம் திருமணமானவர்களையும், வட்டம் கூட்டுக் குடும்பத்தில் வசிப்பவர்களையும் குறிக்கிறது.



திருமணமாகாத கூட்டுக் குடும்பத்தில் வசிக்கும் நபர்கள் மற்றும் பள்ளி ஆசிரியராகப் பணியாற்றாதோர்கள் எவ்வாறு குறிக்கப்பட்டிருக்கிறது?

(A) C

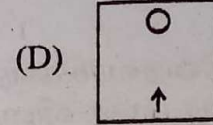
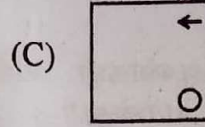
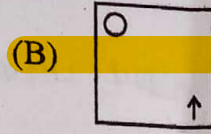
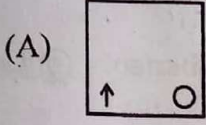
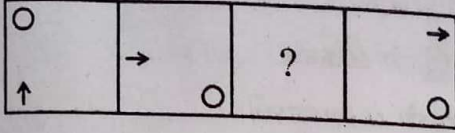
(B) B

(C) E

(D) D



62. கீழ்க்கண்ட வரைபடங்களில் இருந்து சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.



63. கீழ்க்கண்டவற்றை வரிசைப்படுத்தவும்.

செம்பு இரும்பு தங்கம் வெள்ளி பித்தளை
(1) (2) (3) (4) (5)

(A) 2, 5, 4, 1, 3

(B) 2, 5, 1, 4, 3

(C) 2, 1, 5, 4, 3

(D) 1, 2, 5, 4, 3



64. தனித்து நிற்கும் எழுத்து எது என்பதைக் குறிக்கவும்.

S B M E

(A) M

(B) B

(C) S

(D) E

65. A என்பவர் ஒரு பெண்ணிடம், “உன் தாயாரின் கணவரின் தங்கை எனக்கு அத்தை” என கூறினார். A விற்கு அப்பெண் என்ன உறவு?

(A) மகள்

(B) தாயார்

(C) தங்கை

(D) அத்தை

66. தனித்து நிற்பது எது என்பதைக் காணவும்.

(A) X - கதிர்கள் (எக்ஸ்ரேஸ்)

(B) தொலைபேசி

(C) வானொலி

(D) கணினி

67. DIG - என்பதை 497 என சங்கேத எண்களில் குறிப்பிட்டால் 2556 ன்ற எண்களை சங்கேத மொழியில் மாற்றி எழுதவும்.

(A) LEAF

(B) BEED

(C) BEEF

(D) HEAD

68. ஒரு குறிப்பிட்ட மொழியில் CHARCOAL என்பது 45164913 எனவும், MORALE என்பது 296137 எனவும் குறிக்கப்பட்டுள்ளன எனில் ROCHEL என்பது எவ்வாறு குறிக்கப்பட்டிருக்கும்?

(A) 694573

(B) 673958

(C) 693578

(D) 693857



69. 'A' என்பவர் X – இன் தந்தை, 'B' Y – யின் தாயாவார் மற்றும் 'Z' இன் சகோதரி 'Y' ஆவார். கீழுள்ள எந்தக் கூற்று உறுதியாகச் சரியல்ல?
- (A) 'B' Z இன் தாய் (B) 'Y', A இன் மகன்
(C) 'B' க்கு ஒரு மகன் உள்ளார் (D) 'B' A இன் மனைவி
70. எல்லா சிறைவாசிகளும் ஆண்கள். எந்த ஆணும் படிக்கவில்லை. இந்தக் கூற்றின்படி, எந்த விடை சரியானது?
- (A) எந்த சிறைவாசியும் படிக்கவில்லை
(B) பெண் சிறைவாசிகள் கிடையாது
(C) எல்லா சிறைவாசிகளும் பெண்கள்.
(D) சில சிறைவாசிகள் படிக்கவில்லை
71. 'NECESSARY' என்ற வார்த்தையில் எத்தனை எத்தனையோ எழுத்துக்கள் உள்ளன. அதுவும் நெடுங்கணக்கில் உள்ள மாதிரி அதே வரிசையில் அதிக எழுத்துக்களை அதனிடையே இந்த வார்த்தையில் கொண்டிருக்கின்றன?
- (A) ஒன்று (B) இரண்டு (C) மூன்று (D) நான்கு
72. வெறிநாய்க்கடி நோயைக் கண்டுபிடிக்க மேலை நாடுகள் தேவையான அனைத்தும் அடங்கிய ஆய்வுக் கூடங்களைக் கொண்டிருக்கின்றன.
- (A) திட்டவட்டமாய் தவறு (B) ஆதாரக் கூறுகள் போதாது
(C) அநேகமாய் சரி (D) அநேகமாய் தவறு
73. 'P' உண்மையானது என்றால் 'Q' –ம் உண்மையானது. 'P' தவறானது என்றால் 'Q' –ம் தவறானது. இந்தத் தொடர்பின் ஒப்பீடானது
- (A) சுயேச்சையானது
(B) சம மதிப்புள்ளது
(C) ஒன்றுக்கொன்று தொடர்புடையது
(D) எதிர்மறையானது
74. காலியிடத்தை நிரப்பும் சரியான வார்த்தையை விடைகளிலிருந்து தேர்ந்தெடுக்கவும்.
- மருத்துவர் – வெள்ளை _____ – கருப்பு
- (A) ஆசிரியர் (B) நோயாளி
(C) வக்கீல் (D) ஆடை



75. வெறிநாய்க்கடியால் பாதிக்கப்பட்ட விலங்கு ஆரோக்கியமான விலங்கைக் கடித்தால் நிச்சயமாய் வெறிநாய்க்கடி நோய் பரவும்.

- (A) திட்டவட்டமாய் சரி (B) அநேகமாய் சரி
(C) ஆதாரக் கூறுகள் போதாது (D) திட்டவட்டமாய் தவறு

76. ஒற்றைப்படை மனிதனைக் கண்டுபிடி.

5000, 220, 3779, 542

- (A) 5000 (B) 220 (C) 3779 (D) 542

77. நிரப்புக

1,	3,	5,	7
1,	4,	7,	10
1,	?,	10,	15



- (A) 3 (B) 5 (C) 7 (D) 6

78. இந்த மூன்று பிராணிகளின் ஒற்றுமை என்ன?

(a) மாடு (b) ஆடு (c) குருவி

- (A) நடக்கும் (B) வாய் பேச முடியாது
(C) பறக்கும் (D) குட்டி ஈன்று எடுக்கும்

79. ஒரு வகுப்பில் 35 மாணவர்களுடைய சராசரி வயது 16. 21 மாணவர்களின் சராசரி வயது 14 என்றால் மீதமள்ள 14 மாணவர்களின் சராசரி வயது என்ன?

- (A) 15 - வயது (B) 17 - வயது (C) 18 - வயது (D) 19 - வயது

80. பின்வரும் அணியிலுள்ள விடுபட்ட இடத்தை நிரப்புக

$$\begin{bmatrix} 8 & 6 & 4 \\ 3 & ? & 7 \\ 14 & 16 & 18 \end{bmatrix}$$

- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 8