

** மாதிரி காலாண்டுத் தேர்வு ** 2017-2018

கணிப்பொறி இயல்

விடைகள்

வினா எண்	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
விடை	ஈ	இ	இ	ஈ	அ	அ	ஈ	இ	ஆ	ஈ	ஆ	ஈ	ஆ	இ	ஆ

(பழைய புத்தகத்தின் படி)

வினா எண்	பாட தொகுதி	பக்க எண்	வினா எண்	பாட தொகுதி	பக்க எண்
16	தொகுதி 1	6 (1.3.3)	17	தொகுதி 1	47 (2.12.1)
18	தொகுதி 1	50 (2.13.3)	19	தொகுதி 1	69
20	தொகுதி 1	102	21	தொகுதி 1	146, 147
22	தொகுதி 1	162	23	தொகுதி 2	5, 6

24.

$$(1729)_{10} = (11011000001)_2$$

$$1729/2 = 864 = 1 \quad \blacktriangle (LSB)$$

$$864/2 = 432 = 0$$

$$432/2 = 216 = 0$$

$$216/2 = 108 = 0$$

$$108/2 = 54 = 0$$

$$54/2 = 27 = 0$$

$$27/2 = 13 = 1$$

$$13/2 = 6 = 1$$

$$6/2 = 3 = 0$$

$$3/2 = 1 = 1$$

$$1/2 = 0 = 1 \quad (MSB)$$



வினா எண்	பாட தொகுதி	பக்க எண்	வினா எண்	பாட தொகுதி	பக்க எண்
25	தொகுதி 1	1	26	தொகுதி 1	10
27	தொகுதி 1	49	28	தொகுதி 1	59
29	தொகுதி 1	113	30	தொகுதி 1	158
31	தொகுதி 1	165	32	தொகுதி 2	44
33	தொகுதி 2	67			

34. தொகுதி 1 பக்க எண் 67 (அ) தொகுதி 1 பக்க எண் 12, 13

35. தொகுதி 1 பக்க எண் 54, 55 (அ)

$$A'B'C' + A'B'C + AB'C' + AB'C$$

$$=A'B'(C'+C) + AB'(C'+C)$$

$$=A'B'(1) + AB'(1)$$

$$=B'(A'+A)$$

$$=B'(1) = B'$$

36. தொகுதி 1 பக்க எண் 118 (அ) தொகுதி 1 பக்க எண் 154, 155

37. தொகுதி 1 பக்க எண் 171 (அ) தொகுதி 1 பக்க எண் 180

38. தொகுதி 2 பக்க எண் 60, 61, 62 (அ) தொகுதி 2 பக்க எண் 46