

ગુજરાત સરકાર દ્વારા લેવાતી તમામ પરીક્ષાઓની સંપૂર્ણ તૈયારી માટે.

- ➔ Reasoning રસનો વિષય છે, ગોખવાથી ન આવડે સમજવું પડે.
- ➔ Reasoningમાં મુશ્કેલી અનુભવતા મિત્રો માટે ઉપયોગી પુસ્તક.

સાદુ, સરળ અને ઝડપી Reasoning

- દરેક પ્રકરણની Short-cut રીત સાથે સરળ સમજ.
- સ્વાધ્યાય માટે અલગથી કસોટી.

ANGEL ACADEMY

7575 072872

માર્ગદર્શક : સામત ગઢવી

(10 પરીક્ષાઓમાં સફળ થયેલ અનુભવી અને તજજ્ઞ શિક્ષક)

Index

ક્રમ	પ્રકરણ	પાના નંબર
1.	રોમન અંક	3
2.	દિશા-અંતર	6
3.	પદાનું ક્રમ ગોઠવણી	8
4.	કેલેન્ડર	9
5.	શબ્દ(spelling) કસોટી	11
6.	લોહીનો સંબંધ	12
7.	Coding-decoding	14
8.	અક્ષર શ્રેણી	15
9.	અંક શ્રેણી	16
10.	સમસંબંધ	17
11.	તાર્કિક પ્રશ્નો	19
12.	દર્પણ પ્રતિબિંબ	20
13.	ઘડિયાળ	21
14.	આકૃતિ આધારીત પ્રશ્નો	22
15.	લુપ્ત સંખ્યા શોધો	22

રોમન અંક

- ❖ આપણે ગુજરાતીમાં અંક આ પ્રમાણે લખતા હોઈએ : ૧,૨,૩,૪,૫,૬,૭,૮,૯,૧૦,...
- ❖ જ્યારે અંગ્રેજીમાં અંક આ પ્રમાણે લખતા હોઈએ : 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,...
- ❖ અંક 1 થી 9 અને 0 નો ઉપયોગ કરીને અસંખ્ય સંખ્યાઓ લખી શકાય છે.
- ❖ કોઈ એક સંખ્યા ગમે તેટલી વાર ઉપયોગમાં લઈ શકાય છે. દા.ત. 11,11,111 /- માં આપણે 1 નો ઉપયોગ 7 વખત કર્યો.
- ❖ આ રીતે રોમન દેશની પોતાની ભાષા છે જેમાં કેટલાક નિયમ છે, જે આપણે યાદ રાખવા પડશે.

રોમનમાં 1 = I, 5 = V, 10 = X, 50 = L, 100 = C, 500 = D, 1000 = M, [IVX ફાઈલને LCD માં ઓપન કરતા ચિત્ર મોડે (M) દેખાય]

નિયમ : I) કોઈ પણ રોમન અંક સળંગ ત્રણ થી વધારે વખત એક સાથે આવી શકે નહિ. [IIII, VVVVV, XXXXX આવી રીતે લખી શકાય નહિ.]

II) કોઈ સંખ્યામાં બીજી સંખ્યા ઉમેરવા માટે જમણી બાજુએ લખવી.

III) કોઈ સંખ્યા માંથી બીજી સંખ્યા બાદ કરવા માટે ડાબી બાજુએ લખવી.

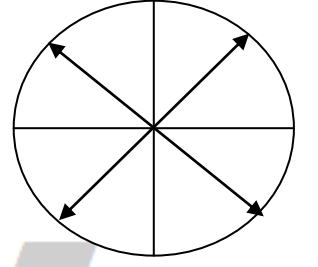
1.	I.	50.	L.	99.	XCIX.	148.	CXLVIII.	197.	CXCVII.
2.	II.	51.	LI.	100.	C.	149.	CXLIX.	198.	CXCVIII.
3.	III.	52.	LII.	101.	CI.	150.	CL.	199.	CXCIX.
4.	IV.	53.	LIII.	102.	CII.	151.	CLI.	200.	CC.
5.	V.	54.	LIV.	103.	CIII.	152.	CLII.	201.	CCI.
6.	VI.	55.	LV.	104.	CIV.	153.	CLIII.	202.	CCII.
7.	VII.	56.	LVI.	105.	CV.	154.	CLIV.	203.	CCIII.
8.	VIII.	57.	LVII.	106.	CVI.	155.	CLV.	204.	CCIV.
9.	IX.	58.	LVIII.	107.	CVII.	156.	CLVI.	205.	CCV.
10.	X.	59.	LIX.	108.	CVIII.	157.	CLVII.	206.	CCVI.
11.	XI.	60.	LX.	109.	CIX.	158.	CLVIII.	207.	CCVII.
12.	XII.	61.	LXI.	110.	CX.	159.	CLIX.	208.	CCVIII.
13.	XIII.	62.	LXII.	111.	CXI.	160.	CLX.	209.	CCIX.
14.	XIV.	63.	LXIII.	112.	CXII.	161.	CLXI.	210.	CCX.
15.	XV.	64.	LXIV.	113.	CXIII.	162.	CLXII.	211.	CCXI.
16.	XVI.	65.	LXV.	114.	CXIV.	163.	CLXIII.	212.	CCXII.
17.	XVII.	66.	LXVI.	115.	CXV.	164.	CLXIV.	213.	CCXIII.
18.	XVIII.	67.	LXVII.	116.	CXVI.	165.	CLXV.	214.	CCXIV.
19.	XIX.	68.	LXVIII.	117.	CXVII.	166.	CLXVI.	215.	CCXV.
20.	XX.	69.	LXIX.	118.	CXVIII.	167.	CLXVII.	216.	CCXVI.
21.	XXI.	70.	LXX.	119.	CXIX.	168.	CLXVIII.	217.	CCXVII.
22.	XXII.	71.	LXXI.	120.	CXX.	169.	CLXIX.	218.	CCXVIII.
23.	XXIII.	72.	LXXII.	121.	CXXI.	170.	CLXX.	219.	CCXIX.
24.	XXIV.	73.	LXXIII.	122.	CXXII.	171.	CLXXI.	220.	CCXX.
25.	XXV.	74.	LXXIV.	123.	CXXIII.	172.	CLXXII.	221.	CCXXI.
26.	XXVI.	75.	LXXV.	124.	CXXIV.	173.	CLXXIII.	222.	CCXXII.
27.	XXVII.	76.	LXXVI.	125.	CXXV.	174.	CLXXIV.	223.	CCXXIII.
28.	XXVIII.	77.	LXXVII.	126.	CXXVI.	175.	CLXXV.	224.	CCXXIV.
29.	XXIX.	78.	LXXVIII.	127.	CXXVII.	176.	CLXXVI.	225.	CCXXV.
30.	XXX.	79.	LXXIX.	128.	CXXVIII.	177.	CLXXVII.	226.	CCXXVI.
31.	XXXI.	80.	LXXX.	129.	CXXIX.	178.	CLXXVIII.	227.	CCXXVII.
32.	XXXII.	81.	LXXXI.	130.	CXXX.	179.	CLXXIX.	228.	CCXXVIII.
33.	XXXIII.	82.	LXXXII.	131.	CXXXI.	180.	CLXXX.	229.	CCXXIX.
34.	XXXIV.	83.	LXXXIII.	132.	CXXXII.	181.	CLXXXI.	230.	CCXXX.
35.	XXXV.	84.	LXXXIV.	133.	CXXXIII.	182.	CLXXXII.	231.	CCXXXI.
36.	XXXVI.	85.	LXXXV.	134.	CXXXIV.	183.	CLXXXIII.	232.	CCXXXII.
37.	XXXVII.	86.	LXXXVI.	135.	CXXXV.	184.	CLXXXIV.	233.	CCXXXIII.
38.	XXXVIII.	87.	LXXXVII.	136.	CXXXVI.	185.	CLXXXV.	234.	CCXXXIV.
39.	XXXIX.	88.	LXXXVIII.	137.	CXXXVII.	186.	CLXXXVI.	235.	CCXXXV.
40.	XL.	89.	LXXXIX.	138.	CXXXVIII.	187.	CLXXXVII.	236.	CCXXXVI.
41.	XLI.	90.	XC.	139.	CXXXIX.	188.	CLXXXVIII.	237.	CCXXXVII.
42.	XLII.	91.	XCI.	140.	CXL.	189.	CLXXXIX.	238.	CCXXXVIII.
43.	XLIII.	92.	XCII.	141.	CXLI.	190.	CXC.	239.	CCXXXIX.
44.	XLIV.	93.	XCIII.	142.	CXLII.	191.	CXCI.	240.	CCXL.
45.	XLV.	94.	XCIV.	143.	CXLIII.	192.	CXCII.	241.	CCXLI.
46.	XLVI.	95.	XCIV.	144.	CXLIV.	193.	CXCIII.	242.	CCXLII.
47.	XLVII.	96.	XCVI.	145.	CXLV.	194.	CXCIV.	243.	CCXLIII.
48.	XLVIII.	97.	XCVII.	146.	CXLVI.	195.	CXCV.	244.	CCXLIV.
49.	XLIX.	98.	XCVIII.	147.	CXLVII.	196.	CXCVI.	245.	CCXLV.

246.	CCXLVI.	322.	CCCXXII.	399.	CCCXCIX.	476.	CDLXXVI.	553.	DLIII.
247.	CCXLVII.	323.	CCCXXIII.	400.	CD.	477.	CDLXXVII.	554.	DLIV.
248.	CCXLVIII.	324.	CCCXXIV.	401.	CDI.	478.	CDLXXVIII.	555.	DLV.
249.	CCXLIX.	325.	CCCXXV.	402.	CDII.	479.	CDLXXIX.	556.	DLVI.
250.	CCL.	326.	CCCXXVI.	403.	CDIII.	480.	CDLXXX.	557.	DLVII.
251.	CCLI.	327.	CCCXXVII.	404.	CDIV.	481.	CDLXXXI.	558.	DLVIII.
252.	CCLII.	328.	CCCXXVIII.	405.	CDV.	482.	CDLXXXII.	559.	DLIX.
253.	CCLIII.	329.	CCCXXIX.	406.	CDVI.	483.	CDLXXXIII.	560.	DLX.
254.	CCLIV.	330.	CCCXXX.	407.	CDVII.	484.	CDLXXXIV.	561.	DLXI.
255.	CCLV.	331.	CCCXXXI.	408.	CDVIII.	485.	CDLXXXV.	562.	DLXII.
256.	CCLVI.	332.	CCCXXXII.	409.	CDIX.	486.	CDLXXXVI.	563.	DLXIII.
257.	CCLVII.	333.	CCCXXXIII.	410.	CDX.	487.	CDLXXXVII.	564.	DLXIV.
258.	CCLVIII.	334.	CCCXXXIV.	411.	CDXI.	488.	CDLXXXVIII.	565.	DLXV.
259.	CCLIX.	335.	CCCXXXV.	412.	CDXII.	489.	CDLXXXIX.	566.	DLXVI.
260.	CCLX.	336.	CCCXXXVI.	413.	CDXIII.	490.	CDXC.	567.	DLXVII.
261.	CCLXI.	337.	CCCXXXVII.	414.	CDXIV.	491.	CDXCI.	568.	DLXVIII.
262.	CCLXII.	338.	CCCXXXVIII.	415.	CDXV.	492.	CDXCII.	569.	DLXIX.
263.	CCLXIII.	339.	CCCXXXIX.	416.	CDXVI.	493.	CDXCIII.	570.	DLXX.
264.	CCLXIV.	340.	CCCXL.	417.	CDXVII.	494.	CDXCIV.	571.	DLXXI.
265.	CCLXV.	341.	CCCXLI.	418.	CDXVIII.	495.	CDXCV.	572.	DLXXII.
266.	CCLXVI.	342.	CCCXLII.	419.	CDXIX.	496.	CDXCVI.	573.	DLXXIII.
267.	CCLXVII.	343.	CCCXLIII.	420.	CDXX.	497.	CDXCVII.	574.	DLXXIV.
268.	CCLXVIII.	344.	CCCXLIV.	421.	CDXXI.	498.	CDXCVIII.	575.	DLXXV.
269.	CCLXIX.	345.	CCCXLV.	422.	CDXXII.	499.	CDXCIX.	576.	DLXXVI.
270.	CCLXX.	346.	CCCXLVI.	423.	CDXXIII.	500.	D.	577.	DLXXVII.
271.	CCLXXI.	347.	CCCXLVII.	424.	CDXXIV.	501.	DI.	578.	DLXXVIII.
272.	CCLXXII.	348.	CCCXLVIII.	425.	CDXXV.	502.	DII.	579.	DLXXIX.
273.	CCLXXIII.	349.	CCCXLIX.	426.	CDXXVI.	503.	DIHI.	580.	DLXXX.
274.	CCLXXIV.	350.	CCCL.	427.	CDXXVII.	504.	DIV.	581.	DLXXXI.
275.	CCLXXV.	351.	CCCLI.	428.	CDXXVIII.	505.	DV.	582.	DLXXXII.
276.	CCLXXVI.	352.	CCCLII.	429.	CDXXIX.	506.	DVI.	583.	DLXXXIII.
277.	CCLXXVII.	353.	CCCLIII.	430.	CDXXX.	507.	DVII.	584.	DLXXXIV.
278.	CCLXXVIII.	354.	CCCLIV.	431.	CDXXXI.	508.	DVIII.	585.	DLXXXV.
279.	CCLXXIX.	355.	CCCLV.	432.	CDXXXII.	509.	DIX.	586.	DLXXXVI.
280.	CCLXXX.	356.	CCCLVI.	433.	CDXXXIII.	510.	DX.	587.	DLXXXVII.
281.	CCLXXXI.	357.	CCCLVII.	434.	CDXXXIV.	511.	DXI.	588.	DLXXXVIII.
282.	CCLXXXII.	358.	CCCLVIII.	435.	CDXXXV.	512.	DXII.	589.	DLXXXIX.
283.	CCLXXXIII.	359.	CCCLIX.	436.	CDXXXVI.	513.	DXIII.	590.	DXC.
284.	CCLXXXIV.	360.	CCCLX.	437.	CDXXXVII.	514.	DXIV.	591.	DXCI.
285.	CCLXXXV.	361.	CCCLXI.	438.	CDXXXVIII.	515.	DXV.	592.	DXCII.
286.	CCLXXXVI.	362.	CCCLXII.	439.	CDXXXIX.	516.	DXVI.	593.	DXCIII.
287.	CCLXXXVII.	363.	CCCLXIII.	440.	CDXL.	517.	DXVII.	594.	DXCIV.
288.	CCLXXXVIII.	364.	CCCLXIV.	441.	CDXLI.	518.	DXVIII.	595.	DXCV.
289.	CCLXXXIX.	365.	CCCLXV.	442.	CDXLII.	519.	DXIX.	596.	DXCVI.
290.	CCXC.	366.	CCCLXVI.	443.	CDXLIII.	520.	DXX.	597.	DXCVII.
291.	CCXCI.	367.	CCCLXVII.	444.	CDXLIV.	521.	DXXI.	598.	DXCVIII.
292.	CCXCII.	368.	CCCLXVIII.	445.	CDXLV.	522.	DXXII.	599.	DXCIX.
293.	CCXCIII.	369.	CCCLXIX.	446.	CDXLVI.	523.	DXXIII.	600.	DC.
294.	CCXCIV.	370.	CCCLXX.	447.	CDXLVII.	524.	DXXIV.	601.	DCI.
295.	CCXCV.	371.	CCCLXXI.	448.	CDXLVIII.	525.	DXXV.	602.	DCII.
296.	CCXCVI.	372.	CCCLXXII.	449.	CDXLIX.	526.	DXXVI.	603.	DCIII.
297.	CCXCVII.	373.	CCCLXXIII.	450.	CDL.	527.	DXXVII.	604.	DCIV.
298.	CCXCVIII.	374.	CCCLXXIV.	451.	CDLI.	528.	DXXVIII.	605.	DCV.
299.	CCXCIX.	375.	CCCLXXV.	452.	CDLII.	529.	DXXIX.	606.	DCVI.
300.	CCC.	376.	CCCLXXVI.	453.	CDLIII.	530.	DXXX.	607.	DCVII.
301.	CCCI.	377.	CCCLXXVII.	454.	CDLIV.	531.	DXXXI.	608.	DCVIII.
302.	CCCII.	378.	CCCLXXVIII.	455.	CDLV.	532.	DXXXII.	609.	DCIX.
303.	CCCIII.	379.	CCCLXXIX.	456.	CDLVI.	533.	DXXXIII.	610.	DCX.
304.	CCCIV.	380.	CCCLXXX.	457.	CDLVII.	534.	DXXXIV.	611.	DCXI.
305.	CCCV.	381.	CCCLXXXI.	458.	CDLVIII.	535.	DXXXV.	612.	DCXII.
306.	CCCVI.	382.	CCCLXXXII.	459.	CDLIX.	536.	DXXXVI.	613.	DCXIII.
307.	CCCVII.	383.	CCCLXXXIII.	460.	CDLX.	537.	DXXXVII.	614.	DCXIV.
308.	CCCVIII.	384.	CCCLXXXIV.	461.	CDLXI.	538.	DXXXVIII.	615.	DCXV.
309.	CCXCIX.	385.	CCCLXXXV.	462.	CDLXII.	539.	DXXXIX.	616.	DCXVI.
310.	CCCX.	386.	CCCLXXXVI.	463.	CDLXIII.	540.	DXL.	617.	DCXVII.
311.	CCCXI.	387.	CCCLXXXVII.	464.	CDLXIV.	541.	DXLI.	618.	DCXVIII.
312.	CCCXII.	388.	CCCLXXXVIII.	465.	CDLXV.	542.	DXLII.	619.	DCXIX.
313.	CCCXIII.	389.	CCCLXXXIX.	466.	CDLXVI.	543.	DXLIII.	620.	DCXX.
314.	CCCXIV.	390.	CCCXC.	467.	CDLXVII.	544.	DXLIV.	621.	DCXXI.
315.	CCCXV.	391.	CCCXCI.	468.	CDLXVIII.	545.	DXLV.	622.	DCXXII.
316.	CCCXVI.	392.	CCCXCII.	469.	CDLXIX.	546.	DXLVI.	623.	DCXXIII.
317.	CCCXVII.	393.	CCCXCIII.	470.	CDLXX.	547.	DXLVII.	624.	DCXXIV.
318.	CCCXVIII.	394.	CCCXCIV.	471.	CDLXXI.	548.	DXLVIII.	625.	DCXXV.
319.	CCCXIX.	395.	CCCXCV.	472.	CDLXXII.	549.	DXLIX.	626.	DCXXVI.
320.	CCCXX.	396.	CCCXCVI.	473.	CDLXXIII.	550.	DL.	627.	DCXXVII.
321.	CCCXXI.	397.	CCCXCVII.	474.	CDLXXIV.	551.	DLI.	628.	DCXXVIII.
		398.	CCCXCVIII.	475.	CDLXXV.	552.	DLII.	629.	DCXXIX.

630.	DCXXX.	707.	DCCVII.	784.	DCCLXXXIV.	861.	DCCCLXI.	938.	CMXXXVIII.
631.	DCXXXI.	708.	DCCVIII.	785.	DCCLXXXV.	862.	DCCCLXII.	939.	CMXXXIX.
632.	DCXXXII.	709.	DCCIX.	786.	DCCLXXXVI.	863.	DCCCLXIII.	940.	CMXL.
633.	DCXXXIII.	710.	DCCX.	787.	DCCLXXXVII.	864.	DCCCLXIV.	941.	CMXLI.
634.	DCXXXIV.	711.	DCCXI.	788.	DCCLXXXVIII.	865.	DCCCLXV.	942.	CMXLII.
635.	DCXXXV.	712.	DCCXII.	789.	DCCLXXXIX.	866.	DCCCLXVI.	943.	CMXLIII.
636.	DCXXXVI.	713.	DCCXIII.	790.	DCCXC.	867.	DCCCLXVII.	944.	CMXLIV.
637.	DCXXXVII.	714.	DCCXIV.	791.	DCCXCI.	868.	DCCCLXVIII.	945.	CMXLV.
638.	DCXXXVIII.	715.	DCCXV.	792.	DCCXCII.	869.	DCCCLXIX.	946.	CMXLVI.
639.	DCXXXIX.	716.	DCCXVI.	793.	DCCXCIII.	870.	DCCCLXX.	947.	CMXLVII.
640.	DCXL.	717.	DCCXVII.	794.	DCCXCIV.	871.	DCCCLXXI.	948.	CMXLVIII.
641.	DCXLI.	718.	DCCXVIII.	795.	DCCXCV.	872.	DCCCLXXII.	949.	CMXLIX.
642.	DCXLII.	719.	DCCXIX.	796.	DCCXCVI.	873.	DCCCLXXIII.	950.	CML.
643.	DCXLIII.	720.	DCCXX.	797.	DCCXCVII.	874.	DCCCLXXIV.	951.	CMLI.
644.	DCXLIV.	721.	DCCXXI.	798.	DCCXCVIII.	875.	DCCCLXXV.	952.	CMLII.
645.	DCXLV.	722.	DCCXXII.	799.	DCCXCIX.	876.	DCCCLXXVI.	953.	CMLIII.
646.	DCXLVI.	723.	DCCXXIII.	800.	DCCC.	877.	DCCCLXXVII.	954.	CMLIV.
647.	DCXLVII.	724.	DCCXXIV.	801.	DCCCI.	878.	DCCCLXXVIII.	955.	CMLV.
648.	DCXLVIII.	725.	DCCXXV.	802.	DCCCII.	879.	DCCCLXXIX.	956.	CMLVI.
649.	DCXLIX.	726.	DCCXXVI.	803.	DCCCIII.	880.	DCCCLXXX.	957.	CMLVII.
650.	DCL.	727.	DCCXXVII.	804.	DCCCIV.	881.	DCCCLXXXI.	958.	CMLVIII.
651.	DCLI.	728.	DCCXXVIII.	805.	DCCCV.	882.	DCCCLXXXII.	959.	CMLIX.
652.	DCLII.	729.	DCCXXIX.	806.	DCCCVI.	883.	DCCCLXXXIII.	960.	CMLX.
653.	DCLIII.	730.	DCCXXX.	807.	DCCCVII.	884.	DCCCLXXXIV.	961.	CMLXI.
654.	DCLIV.	731.	DCCXXXI.	808.	DCCCVIII.	885.	DCCCLXXXV.	962.	CMLXII.
655.	DCLV.	732.	DCCXXXII.	809.	DCCCIX.	886.	DCCCLXXXVI.	963.	CMLXIII.
656.	DCLVI.	733.	DCCXXXIII.	810.	DCCCX.	887.	DCCCLXXXVII.	964.	CMLXIV.
657.	DCLVII.	734.	DCCXXXIV.	811.	DCCCXI.	888.	DCCCLXXXVIII.	965.	CMLXV.
658.	DCLVIII.	735.	DCCXXXV.	812.	DCCCXII.	889.	DCCCLXXXIX.	966.	CMLXVI.
659.	DCLIX.	736.	DCCXXXVI.	813.	DCCCXIII.	890.	DCCCXC.	967.	CMLXVII.
660.	DCLX.	737.	DCCXXXVII.	814.	DCCCXIV.	891.	DCCCXCI.	968.	CMLXVIII.
661.	DCLXI.	738.	DCCXXXVIII.	815.	DCCCXV.	892.	DCCCXCII.	969.	CMLXIX.
662.	DCLXII.	739.	DCCXXXIX.	816.	DCCCXVI.	893.	DCCCXCIII.	970.	CMLXX.
663.	DCLXIII.	740.	DCCXL.	817.	DCCCXVII.	894.	DCCCXCIV.	971.	CMLXXI.
664.	DCLXIV.	741.	DCCXLI.	818.	DCCCXVIII.	895.	DCCCXCV.	972.	CMLXXII.
665.	DCLXV.	742.	DCCXLII.	819.	DCCCXIX.	896.	DCCCXCVI.	973.	CMLXXIII.
666.	DCLXVI.	743.	DCCXLIII.	820.	DCCCXX.	897.	DCCCXCVII.	974.	CMLXXIV.
667.	DCLXVII.	744.	DCCXLIV.	821.	DCCCXXI.	898.	DCCCXCVIII.	975.	CMLXXV.
668.	DCLXVIII.	745.	DCCXLV.	822.	DCCCXXII.	899.	DCCCXCIX.	976.	CMLXXVI.
669.	DCLXIX.	746.	DCCXLVI.	823.	DCCCXXIII.	900.	CM.	977.	CMLXXVII.
670.	DCLXX.	747.	DCCXLVII.	824.	DCCCXXIV.	901.	CMI.	978.	CMLXXVIII.
671.	DCLXXI.	748.	DCCXLVIII.	825.	DCCCXXV.	902.	CMII.	979.	CMLXXIX.
672.	DCLXXII.	749.	DCCXLIX.	826.	DCCCXXVI.	903.	CMIII.	980.	CMLXXX.
673.	DCLXXIII.	750.	DCCL.	827.	DCCCXXVII.	904.	CMIV.	981.	CMLXXXI.
674.	DCLXXIV.	751.	DCCLI.	828.	DCCCXXVIII.	905.	CMV.	982.	CMLXXXII.
675.	DCLXXV.	752.	DCCLII.	829.	DCCCXXIX.	906.	CMVI.	983.	CMLXXXIII.
676.	DCLXXVI.	753.	DCCLIII.	830.	DCCCXXX.	907.	CMVII.	984.	CMLXXXIV.
677.	DCLXXVII.	754.	DCCLIV.	831.	DCCCXXXI.	908.	CMVIII.	985.	CMLXXXV.
678.	DCLXXVIII.	755.	DCCLV.	832.	DCCCXXXII.	909.	CMIX.	986.	CMLXXXVI.
679.	DCLXXIX.	756.	DCCLVI.	833.	DCCCXXXIII.	910.	CMX.	987.	CMLXXXVII.
680.	DCLXXX.	757.	DCCLVII.	834.	DCCCXXXIV.	911.	CMXI.	988.	CMLXXXVIII.
681.	DCLXXXI.	758.	DCCLVIII.	835.	DCCCXXXV.	912.	CMXII.	989.	CMLXXXIX.
682.	DCLXXXII.	759.	DCCLIX.	836.	DCCCXXXVI.	913.	CMXIII.	990.	CMXC.
683.	DCLXXXIII.	760.	DCCLX.	837.	DCCCXXXVII.	914.	CMXIV.	991.	CMXCI.
684.	DCLXXXIV.	761.	DCCLXI.	838.	DCCCXXXVIII.	915.	CMXV.	992.	CMXCII.
685.	DCLXXXV.	762.	DCCLXII.	839.	DCCCXXXIX.	916.	CMXVI.	993.	CMXCIII.
686.	DCLXXXVI.	763.	DCCLXIII.	840.	DCCCXL.	917.	CMXVII.	994.	CMXCIV.
687.	DCLXXXVII.	764.	DCCLXIV.	841.	DCCCXLI.	918.	CMXVIII.	995.	CMXCV.
688.	DCLXXXVIII.	765.	DCCLXV.	842.	DCCCXLII.	919.	CMXIX.	996.	CMXCVI.
689.	DCLXXXIX.	766.	DCCLXVI.	843.	DCCCXLIII.	920.	CMXX.	997.	CMXCVII.
690.	DCXC.	767.	DCCLXVII.	844.	DCCCXLIV.	921.	CMXXI.	998.	CMXCVIII.
691.	DCXCI.	768.	DCCLXVIII.	845.	DCCCXLV.	922.	CMXXII.	999.	CMXCIX.
692.	DCXCII.	769.	DCCLXIX.	846.	DCCCXLVI.	923.	CMXXIII.	1000.	M.
693.	DCXCIII.	770.	DCCLXX.	847.	DCCCXLVII.	924.	CMXXIV.	1001.	MI.
694.	DCXCIV.	771.	DCCLXXI.	848.	DCCCXLVIII.	925.	CMXXV.	1002.	MII.
695.	DCXCV.	772.	DCCLXXII.	849.	DCCCXLIX.	926.	CMXXVI.	1003.	MIII.
696.	DCXCVI.	773.	DCCLXXIII.	850.	DCCCL.	927.	CMXXVII.	1004.	MIV.
697.	DCXCVII.	774.	DCCLXXIV.	851.	DCCCLI.	928.	CMXXVIII.	1005.	MV.
698.	DCXCVIII.	775.	DCCLXXV.	852.	DCCCLII.	929.	CMXXIX.	1006.	MVI.
699.	DCXCIX.	776.	DCCLXXVI.	853.	DCCCLIII.	930.	CMXXX.	1007.	MVII.
700.	DCC.	777.	DCCLXXVII.	854.	DCCCLIV.	931.	CMXXXI.	1008.	MVIII.
701.	DCCI.	778.	DCCLXXVIII.	855.	DCCCLV.	932.	CMXXXII.	1009.	MIX.
702.	DCCII.	779.	DCCLXXIX.	856.	DCCCLVI.	933.	CMXXXIII.	1010.	MX.
703.	DCCIII.	780.	DCCLXXX.	857.	DCCCLVII.	934.	CMXXXIV.		
704.	DCCIV.	781.	DCCLXXXI.	858.	DCCCLVIII.	935.	CMXXXV.		
705.	DCCV.	782.	DCCLXXXII.	859.	DCCCLIX.	936.	CMXXXVI.		
706.	DCCVI.	783.	DCCLXXXIII.	860.	DCCCLX.	937.	CMXXXVII.		

દિશા-અંતર

- ❖ આ પ્રકારના દાખલામાં ભૂલ પડવાની સંભાવના સૌથી વધારે રહેલી હોય છે, કારણ કે તેમાં ચારેય option દિશા/ખુણાના હોય તમારો જવાબ સાચો પડે તે માટે ચોક્કસાઈ રાખવી ખુબ જ જરૂરી છે.
- ❖ ચાર દિશા - પૂર્વ, પશ્ચિમ, ઉત્તર અને દક્ષિણ.
- ❖ ચાર ખુણા - ઈશાન, અગ્નિ, નૈર્ઋત્ય અને વાયવ્ય.
- ❖ આકૃતિ :



1	સામત પ્રસ્થાન બિંદુથી ચાલવાની શરૂઆત કરે છે. તે ૩ કિમી પશ્ચિમ માં ચાલે છે. પછી તે પોતાની જમણી તરફ વળી ૩ કિમી ચાલે છે. તો તેનું મુખ કઈ દિશામાં હશે ?			ઉત્તર
(A) પૂર્વ	(B) ઉત્તર	(C) પશ્ચિમ	(D) દક્ષિણ	
2	શ્યામ તેના ઘરેથી નિકળી દક્ષિણમાં ૫ કિમી ચાલે છે. તે ડાબી બાજુ વળી ૨ કિમી ચાલે છે. તે પછી ઉત્તર તરફ વળી બીજા ૫ કિમી ચાલે છે. તો હવે તે પોતાના ઘરથી કેટલે દૂર હશે ?			૨ કિમી
(A) ૧૨ કિમી	(B) ૨ કિમી	(C) ૫ કિમી	(D) ૦ કિમી	
૩	વિરમ ૧૭ કિમી પૂર્વમાં ચાલે છે. ત્યાર બાદ ડાબી બાજુ વળી ૧૫ કિમી ચાલે છે. ફરીથી ડાબી બાજુ વળી ૧૭ કિમી ચાલે છે. તો પ્રસ્થાન બિંદુથી તે કેટલો દૂર હોય ?			૧૫ કિમી
(A) ૧૭ કિમી	(B) ૧૫ કિમી	(C) ૨ કિમી	(D) ૩૨ કિમી	
૪	એક માણસ પૂર્વમાં ૬ મીટર ગયો, ત્યારબાદ તે દક્ષિણમાં ૮ મીટર ચાલ્યો. હવે તે તેના ચાલવાના સ્થળથી કેટલા મીટર દૂર હશે ?			૧૦ મીટર
(A) ૧૦ મીટર	(B) ૨ મીટર	(C) ૮ મીટર	(D) ૧૪ મીટર	
૫	એક વ્યક્તિ દક્ષિણમાં ૩ કિમી ચાલે છે. ત્યારબાદ પૂર્વ તરફ વળી ૪ કિમી ચાલે છે. હવે વ્યક્તિ તેના ચાલવાના સ્થળથી કેટલા કિમી દૂર હશે ?			૫ કિમી
(A) ૭ કિમી	(B) ૧ કિમી	(C) ૧૨ કિમી	(D) ૫ કિમી	
૬	કપિલભાઈ પશ્ચિમ દિશા તરફ મોં રાખીને ઉભો છે. તે ૪૫ અંશના ખૂણે ઘડિયાળની દિશામાં ફરે છે. ફરી પાછો એ જ દિશામાં ૧૮૦ અંશના ખૂણે ફરે છે. ત્યારબાદ એ તે ઘડિયાળના કાંટાની વિરુદ્ધ દિશામાં ૨૭૦ અંશના ખૂણે ફરે છે, તો હવે તે કઈ દિશા તરફ મોં રાખીને ઉભો હશે ?			પશ્ચિમ- દક્ષિણ
(A) પૂર્વ - ઉત્તર	(B) પશ્ચિમ- ઉત્તર	(C) પશ્ચિમ	(D) પશ્ચિમ- દક્ષિણ	
૭	સામતનું મુખ ઉત્તર-પશ્ચિમ દિશામાં છે. તે ઘડિયાળની દિશામાં ૯૦ અંશ ફરે છે. ત્યારબાદ ૧૮૦ અંશ ઘડિયાળના કાંટાની વિરુદ્ધ દિશામાં ફરે છે. ત્યારબાદ છેલ્લે આ જ દિશામાં ૯૦ અંશ ફરે છે. તો હવે તેનું મુખ કઈ દિશામાં હશે ?			દક્ષિણ-પૂર્વ
(A) દક્ષિણ	(B) પશ્ચિમ- દક્ષિણ	(C) દક્ષિણ-પૂર્વ	(D) ઉત્તર	
૮	એક વ્યક્તિએ કોઈ સ્થળેથી ચાલવાનું શરૂ કર્યું. તે ૧૨ કિમી ઉત્તરમાં ગયો. ત્યાંથી ડાબી બાજુ ફર્યો. થોડો સમય ચાલ્યા બાદ તે અટકી ગયો. તે પ્રારંભિક સ્થળેથી ૧૩ કિમી દૂર હતો. તે ઉત્તર તરફથી ફર્યા બાદ કેટલા કિમી ચાલ્યો ?			૫ કિમી
(A) ૨ કિમી	(B) ૭ કિમી	(C) ૧ કિમી	(D) ૫ કિમી	
૯	એક શાળાનો બસ ડ્રાઈવર શાળાની ઉત્તર તરફ ૨ કિમી જઈને ડાબી બાજુ વળી જાય છે. ૫			૫ કિમી ઉત્તર

	કિમી જઈને તે ફરીથી ડાબી બાજુ વળીને 8 કિમી જાય છે. ત્યારબાદ દાબી બાજુ વળીને 5 કિમી જાય છે. અંતમાં તે ડાબી બાજુ વળી 1 કિમી જાય છે અને ત્યાં ઉભો રહે છે. તેને ફરી સ્કૂલે જવામાં કેટલું અંતર કાપવું પડશે અને કઈ દિશામાં જવું પડશે ?			
(A) 3 કિમી ઉત્તર	(B) 7 કિમી પૂર્વ	(C) 6 કિમી બક્ષિણ	(D) 5 કિમી ઉત્તર	
10	શક્તિદાન દક્ષિણ તરફ 30 મીટર ચાલ્યા પછી ડાબી બાજુ વળીને 15 મીટર ચાલ્યો. ત્યાર બાદ તે જમણી બાજુ વળ્યો અને 15 મીટર ચાલ્યો, તો તેણે કુલ કેટલું અંતર કાપ્યું હશે ?			60 મીટર
(A) 95 મીટર	(B) 50 મીટર	(C) 70 મીટર	(D) 60 મીટર	
11	જો હું પૂર્વ તરફ મુખ રાખી ઊભેલો છું. અને 100 ઘડિયાળની દિશામાં અને 145 ડિગ્રી ઘડિયાળની વિરુદ્ધ દિશામાં ફરું તો હવે કઈ દિશામાં હોઈશ?			પૂર્વ-ઉત્તર
(A) પૂર્વ	(B) પૂર્વ-ઉત્તર	(C) ઉત્તર	(D) દક્ષિણ-પશ્ચિમ	
12	એક માણસ પ્રસ્થાન બિંદુથી ઉત્તર તરફ 2 કિમી. ચાલે છે. ત્યારબાદ તે જમણી બાજુ ફરી 3 કિમી. ચાલે છે. પછી તે ડાબી બાજુ ફરી 2 કિમી. ચાલે છે. હવે તેનું મુખ કઈ દિશામાં હશે?			ઉત્તર
(A) પૂર્વ	(B) પશ્ચિમ	(C) દક્ષિણ	(D) ઉત્તર	
13	ડૉ. રવિ પૂર્વ દિશા સીધી દિશામાં 75 મીટર ચાલે છે. ત્યાર બાદ ડાબી બાજુ ફરી 25 મી. સીધી દિશામાં ચાલે છે. ફરી ડાબી બાજુ વળી 40 મી સીધી દિશામાં અંતર કાપે છે, ત્યારબાદ ડાબી બાજુ ફરી 25 મી. નું અંતર કાપે છે. તો પ્રસ્થાનબિંદુથી તે કેટલા મીટર દૂર હોય? .			35 મી.
(A) 35 મી.	(B) 50 મી.	(C) 40 મી.	(D) 115 મી.	
14	રાહુલ પશ્ચિમ તરફ 14 મીટર ચાલે છે. ત્યાર બાદ તેની જમણી તરફ ફરી 14 મીટર ચાલે છે. ફરી તે ડાબી તરફ વળી 10 મી. ચાલે છે. ફરીથી તે ડાબી તરફ વળી 14 મી. ચાલે છે. તો તેના પ્રસ્થાનબિંદુ અને હાલની સ્થિતિ વચ્ચેનું દૂરકાંડ કેટલું અંતર કેટલું?			24
(A) 38	(B) 22	(C) 24	(D) 10	
15	નયન એક નદીના કિનારે પીઠ ફેરવીને ઊભો છે. નદીના પાણીમાં સ્વતંત્ર રીતે તરતો પદાર્થ તેની ડાબીથી જમણી બાજુ તરફ જાય છે. નદી પશ્ચિમથી સૂર્ય તરફ વહે છે. તો નયનનું મુખ કઈ દિશા તરફ હશે?			ઉત્તર
(A) ઉત્તર	(B) દક્ષિણ	(C) પૂર્વ	(D) પશ્ચિમ	
16	એક સૂર્યોદયે ગોપાલ એક થાંભલા તરફ મુખ રાખી ઊભો છે થાંભલાનો પડછાયો સંપૂર્ણ તેની જમણી બાજુ પડે છે તો ગોપાલ કઈ દિશામાં ઊભો હોય ?			દક્ષિણ
(A) પૂર્વ	(B) દક્ષિણ	(C) માહિતી અધૂરી	(D) એક પણ નહીં	
17	હું મારા ઘરેથી વાયવ્ય દિશામાં 30 મીટર ચાલ્યો અને પછી નૈઋત્ય દિશામાં ગયો હવે હું મારા ઘર તરફ ફર્યો. તો હવે હું કઈ દિશામાં જઈ રહ્યો છું ?			અગ્નિ
(A) ઈશાન	(B) નૈઋત્ય	(C) અગ્નિ	(D) વાયવ્ય	
18	“પીછે મૂડેગા..... પીછે મૂડ ” - આ પોઝીશનમાં આવતી વ્યક્તિ કેટલા અંશનો ખૂણો ફરે ?			180
(A) 90	(B) 180	(C) 60	(D) 270	
19	૧૦ મીટર પશ્ચિમ તરફ ચાલે છે ત્યાર બાદ તે ડાબી તરફ વળે છે અને ૧૦ મી ચાલે છે ફરી તે ડાબી બાજુ વળી ૧૦ મી ચાલે છે ત્યાર બાદ તે ૪૫ ડિગ્રી જમણી બાજુ ફરી સીધો ચાલવા માંડે છે તો હવે તે કઈ દિશામાં હોય ?			દક્ષિણ - પૂર્વ
(A) પશ્ચિમ	(B) દક્ષિણ	(C) દક્ષિણ - પશ્ચિમ	(D) દક્ષિણ - પૂર્વ	
20	નિતિન ૧૭ કિમી પૂર્વમાં ચાલે છે ત્યારબાદ ડાબી બાજુ વળી ૧૫ કિમી ચાલે છે ફરીથી ડાબી બાજુ તરફ વળી ૧૭ કિમી ચાલે છે, ત્યારબાદ ફરી ડાબી બાજુ વળી ૧૫ કિમી ચાલે છે. તો પ્રસ્થાન બિંદુથી તે કેટલો દૂર હોય ?			૦ કિમી
(A) ૨ કિમી	(B) ૬૪ કિમી	(C) ૦ કિમી	(D) ૩૨ કિમી	

પદાનું ક્રમ ગોઠવણી

- ❖ કુલ = આગળથી ક્રમ + પાછળથી ક્રમ - 1 (જ્યારે રકમમાં 'થી' આપેલ હોય ત્યારે આ સુત્ર વાપરવું)
 - ❖ કુલ = આગળથી ક્રમ + પાછળથી ક્રમ + 1 (જ્યારે રકમમાં 'થી' આપેલ ન હોય ત્યારે આ સુત્ર વાપરવું)
 - ❖ કુલ = 2 × આપેલ રકમ - 1 (જ્યારે કોઈનું સ્થાન બન્ને બાજુથી સરખુ આપ્યું હોય ત્યારે)
- આગળ-પાછળ ના સ્થાને ઉપર- નીચે, ડાબી-જમણી, શરૂઆત-છેલ્લે જેવા શબ્દ વપરાય છે.

1	રાહુલનો એક હરોળમાં આગળથી ક્રમ 7 મો અને પાછળથી ક્રમ 17 મો છે. તો હરોળમાં કુલ કેટલા બાળકો હશે ?	(A) 34	(B) 23	(C) 10	(D) 24
2	200 ખેલાડીઓ સીધી લાઈનમાં કોહલી ડાબી બાજુએથી 18માં ક્રમે છે તો જમણી બાજુથી તેનું સ્થાન કેટલામું છે ?	(A) 184	(B) 182	(C) 185	(D) 183
3	એક ટુકડીમાં દિલીપની આગળ 15 માણસો ચાલે છે. અને પાછળ 11 માણસો ચાલે છે તો આ ટુકડીમાં માણસોની કુલ સંખ્યા કેટલી હશે ?	(A) 28	(B) 25	(C) 26	(D) 27
4	વૃક્ષોની હરોળમાં એક વૃક્ષ ડાબી બાજુથી 7મું છે અને જમણી બાજુથી 14મું છે. તો હરોળમાં કેટલા વૃક્ષો હશે ?	(A) 18	(B) 19	(C) 20	(D) 21
5	એક પરીક્ષામાં સફળ થયેલા નિતિન ગઢવીને 11મો નંબર મળ્યો છે ? જે નીચેથી 47માં નંબર પર હતો ? ત્રણ વિદ્યાર્થીઓ પરીક્ષામાં ગેરહાજર થયા, એક વિદ્યાર્થી અસફળ થયો, તો વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા કેટલી છે ?	(A) 60	(B) 62	(C) 69	(D) 61
6	કિશનનો એક લાઈનમાં બંને તરફ નવમો નંબર છે. તો લાઈનમાં કુલ કેટલી વ્યક્તિઓ હશે ?	(A) 17	(B) 18	(C) 15	(D) 18
7	જયશ્રીબેનનો વર્ગમાં અને ઉપરથી 5મો અને છેલ્લેથી 27મો ક્રમ છે તો વર્ગમાં કુલ કેટલા વિદ્યાર્થીઓ હોય ?	(A) 30	(B) 31	(C) 32	(D) 22
8	ઈશ્વર ગઢવીનો ઉપરથી ક્રમ 5મો અને નીચેથી ક્રમ 21મો છે ? તો લાઈનમાં કુલ કેટલા માણસો હશે ?	(A) 22	(B) 23	(C) 25	(D) 27
9	દલુભાઈ ગઢવીનો ક્રમ ઉપરથી દસમો અને નીચેથી 3જો છે ? આ લાઈનમાં કેટલા છોકરા ઉમેરવા પડે જેથી છોકરાની સંખ્યા 20 થાય ?	(A) 2	(B) 3	(C) 5	(D) 8
10	છોકરીઓની એક હારમાં દીના ડાબી બાજુથી 8માં ક્રમે છે, રીના જમણી બાજુથી 17માં ક્રમે છે, જો તેઓ પોતાના ક્રમ પરસ્પર બદલી નાખવામાં આવે તો દીના ડાબી બાજુથી 14 ક્રમે થાય છે ? તો આ હારમાં કુલ કેટલી છોકરીઓ હોય ?	(A) 20	(B) 30	(C) 31	(D) 29
11	બાળકોની એક હારમાં કમલેશનો ક્રમ ડાબી બાજુએથી 4થો છે જ્યારે રમેશ જમણી બાજુથી 5મો છે ? જો તેઓ પરસ્પર બદલી નાખવામાં આવે તો કમલેશ ડાબી બાજુએથી 12માં ક્રમે ઉપર જાય છે ? તો હારના કુલ બાળકો કેટલા ?	(A) 12	(B) 16	(C) 15	(D) 20
12	બાળકોની હારમાં ગીતાનો ક્રમ ડાબી બાજુએથી 10મો છે જ્યારે સીતા જમણી બાજુએથી 15મા ક્રમે છે તેઓ પરસ્પર સ્થાનની ફેરબદલી કરે તો ગીતા ડાબી બાજુએથી 12મા ક્રમે જાય છે. તો જમણી બાજુ સીતાનું સ્થાન કેટલામું ?	(A) 31	(B) 29	(C) 17	(D) 35
13	પોલીસ જવાનોની ટુકડી એક હારમાં મનજિતનો ક્રમ ડાબી બાજુથી 5મો છે. જ્યારે અમિતનો ક્રમ જમણી બાજુએથી 10મો છે, તેઓ પરસ્પર સ્થાનની ફેરબદલી કરે તો મનજિત ડાબી બાજુએથી 12માં ક્રમે જાય છે. તો જમણી બાજુ અમિતનો ક્રમ કેટલામો ?	(A) 16મો	(B) 17મો	(C) 18મો	(D) 19મો
14	એક હારમાં શિલા ડાબી બાજુએથી 8માં ક્રમે છે અને મુન્ની જમણી બાજુએથી 6 ઠા ક્રમે છે. તેઓ પરસ્પર સ્થાનની ફેરબદલી કરે તો શિલા ડાબી બાજુથી 14માં ક્રમે આવે છે. તો હારમાં કુલ છોકરીઓ કેટલી ?	(A) 19	(B) 32	(C) 33	(D) 35
15	સામતનો ઉપરથી ક્રમ 5મો અને નીચેથી 21મો છે ? તો લાઈનમાં કુલ કેટલા માણસો હશે ?	(A) 22	(B) 23	(C) 25	(D) 27
16	રવિ ગઢવીનો લાઈનમાં બંને તરફ 11 મો નંબર છે. તો લાઈનમાં કુલ કેટલી વ્યક્તિઓ હશે ?	(A) 13	(B) 21	(C) 22	(D) 19

કેલેન્ડર

- ❖ વર્ષના બે પ્રકાર પડે છે.
- ❖ 1) સામાન્ય વર્ષ : આ વર્ષમાં 365 દિવસ હોય છે, ફેબ્રુઆરીમાં 28 દિવસ હોય છે.
- ❖ 2) લીપ વર્ષ : આ વર્ષમાં 366 દિવસ હોય છે, ફેબ્રુઆરીમાં 29 દિવસ હોય છે.
- ❖ દર ચાર વર્ષે એક વર્ષ લીપ વર્ષ હોય છે.
- ❖ આપેલ વર્ષ લીપ વર્ષ છે કે નહીં તે નક્કી કરવા આપેલ વર્ષને 4 અને જો સદી હોય તો 400 વડે ભાગો જવાબ નિઃશેષ આવે તો આપેલ વર્ષ લીપ વર્ષ અને શેષ વધે તો આપેલ વર્ષને સામાન્ય વર્ષ ગણવું.
- ❖ ઉ.દા.

1986	$86 / 4 = 2$ શેષ વધે છે માટે સામાન્ય વર્ષ
1728	$28 / 4 = 0$ શેષ વધે છે માટે લીપ વર્ષ
2012	$12 / 4 = 0$ શેષ વધે છે માટે લીપ વર્ષ
1918	$18 / 4 = 2$ શેષ વધે છે માટે સામાન્ય વર્ષ
2000	$2000 / 400 = 0$ શેષ વધે છે માટે લીપ વર્ષ
1900	$1900 / 400 = 3$ શેષ વધે છે માટે સામાન્ય વર્ષ
- ❖ સામાન્ય વર્ષનો પહેલો અને છેલ્લો દિવસ સરખા હોય છે.
એટલે કે વર્ષના પહેલા દિવસે સોમવાર હોય તો વર્ષના છેલ્લા દિવસે પણ સોમવાર જ હોય.
- ❖ ઉ.દા. 1/1/2014 ના રોજ ગુરુવાર હોય તો 31/12/2014 ના રોજ પણ ગુરુવાર જ હોય.
25/5/2014 (પહેલો દિવસ) ના રોજ રવિવાર હોય તો 24/5/2015 (છેલ્લો દિવસ) ના રોજ પણ રવિવાર આવે.
28/1/2015 (પહેલો દિવસ) ના રોજ બુધવાર હોય તો 27/1/2016 (છેલ્લો દિવસ) ના રોજ પણ બુધવાર આવે.
- ❖ લીપ વર્ષમાં પહેલા દિવસ કરતા છેલ્લો દિવસ એક દિવસ આગળ હોય છે. એટલે કે પહેલો દિવસ બુધવાર હોય તો છેલ્લો દિવસ ગુરુવાર હોય.
- ❖ ઉ.દા. 1/1/2016(પહેલો દિવસ) ના રોજ શુક્રવાર હોય તો 31/12/2016 (છેલ્લો દિવસ)ના રોજ શનિવાર આવશે.
2/3/2019(પહેલો દિવસ)ના રોજ શનિવાર હોય 1/3/2020(છેલ્લો દિવસ)ના રોજ રવિવાર આવશે.(ફેબ્રુ.2020 ધ્યાનમાં લેવું)
5/4/2011(પહેલો દિવસ)ના રોજ મંગળવાર હોય 4/4/2012 (છેલ્લો દિવસ)ના રોજ બુધવાર આવશે.(ફેબ્રુ.2012 ધ્યાનમાં લેવું)
- ❖ આપેલ તારીખમાં 7 ઉમેરવાથી કે 7 બાદ કરવાથી જે તારીખ આવે તે તારીખ અને આપેલ તારીખના રોજ એક જ વાર હોય છે.
ઉ.દા.
- ❖ 1 માર્ચના રોજ શનિવાર હોય તો $[1 + 7 = 8, 8 + 7 = 15, 15 + 7 = 22, 22 + 7 = 29]$
આમ અહિં 1 તારીખે શનિવાર છે તેથી 8, 15, 22, 29 તારીખે પણ શનિવાર આવશે.
- ❖ 29 જૂનના રોજ મંગળવાર હોય તો $[29 - 7 = 22, 22 - 7 = 15, 15 - 7 = 8, 8 - 7 = 1]$
આમ અહિં 29 તારીખે મંગળવાર છે તેથી 22, 15, 8 અને 1 તારીખે પણ મંગળવાર આવશે.
- ❖ ઓગષ્ટ મહિનામાં 23 તારીખે રવિવાર હોય તો આ મહિનામાં કેટલા રવિવાર હશે.
 $[23-7=16, 16-7=9, 9-7=2, \text{ અને } 23+7=30]$ આ મહિનામાં 5 રવિવાર આવશે.
- ❖ ડિસેમ્બર મહિનામાં 17 તારીખે ગુરુવાર હોય તો આ મહિનામાં કેટલા ગુરુવાર હશે.
 $[17-7=10, 10-7=3, \text{ અને } 17+7=24]$ 4 રવિવાર આવશે.

માસ	જાન્યુઆરી	ફેબ્રુઆરી	માર્ચ	એપ્રિલ	મે	જૂન	જુલાઈ	ઓગષ્ટ	સપ્ટેમ્બર	ઓક્ટોબર	નવેમ્બર	ડિસેમ્બર
દિવસ	31	28 / 29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
શેષ	3	0 / 1	3	2	3	2	3	3	2	3	2	3

1) 1 ફેબ્રુઆરી, 2005ના રોજ મંગળવાર હોય, તો 1 ફેબ્રુઆરી 2006ના રોજ કયો વાર હશે?	(A) મંગળવાર	(B) બુધવાર	(C) રવિવાર	(D) સોમવાર
2) 1 જાન્યુઆરી, 2008ના રોજ મંગળવાર હોય તો 1 જાન્યુઆરી, 2009ના રોજ કયો વાર હશે?	(A) બુધવાર	(B) ગુરુવાર	(C) મંગળવાર	(D) રવિવાર
3) 25 મે, 2006ના રોજ ગુરુવાર હોય, તો 24 ડિસેમ્બર, 2006ના રોજ કયો વાર હશે?	(A) બુધવાર	(B) ગુરુવાર	(C) મંગળવાર	(D) રવિવાર
4) 8 ડિસેમ્બર, 2006ના રોજ શુક્રવાર હોય, તો 8 ડિસેમ્બર, 2005ના રોજ કયો વાર હશે?	(A) શુક્રવાર	(B) ગુરુવાર	(C) મંગળવાર	(D) શનિવાર
5) જો લીપ વર્ષના પ્રથમ માર્ચે મંગળવાર હોય તો પહેલી જૂને કયો વાર હશે?	(A) બુધવાર	(B) સોમવાર	(C) મંગળવાર	(D) રવિવાર
6) ધારો કે આજે બુધવાર છે, તો પછીના રવિવાર પછી 25મા દિવસે કયો વાર હશે ?	(A) રવિવાર	(B) શનિવાર	(C) ગુરુવાર	(D) સોમવાર
7) ક્રિકેટ ટૂર્નામેન્ટના આયોજનમાં પ્રારંભિક મેચ તા. 25 જાન્યુઆરી, 2012ના રોજ હતી અને તેની ફાઈનલ મેચ 3 માર્ચના રોજ હતી, તો ટૂર્નામેન્ટ કુલ કેટલા દિવસ ચાલી હશે ?	(A) 38	(B) 40	(C) 39	(D) 41
8) ભારતના રાષ્ટ્રીય પંચાંગનો 3,5 અને 7મો માસ કયો છે ?	(A) પોષ, ફાગણ અને વૈશાખ	(B) માર્ચ, મે, અને જુલાઈ	(C) મહા, ચૈત્ર અને જેઠ	(D) જેઠ, શ્રાવણ અને આસો
9) હરેશનો જન્મ 11 ઓગષ્ટે થયો છે. મહેશ તેના કરતાં 14 દિવસ મોટો છે. આ વર્ષે સ્વતંત્રતા દિવસે સોમવારે છે. તો મહેશનો જન્મદિવસ કયા વારે આવશે ?	(A) શુક્રવાર	(B) સોમવાર	(C) ગુરુવાર	(D) બુધવાર
10) ' હું તમારા ગામમાં ગઈ કાલના આગલા દિવસે આવ્યો અને પરમ દિવસે પાછો જવાનો. પછી મારે ચોવીસ કલાકની મુસાફરી થવાની . શનિવારે મારે જવાને સ્થળે પહોંચી જઈશ,' તો વાત કહી તે દિવસે કયો વાર હશે ?	(A) સોમવાર	(B) મંગળવાર	(C) બુધવાર	(D) ગુરુવાર
11) 14મી જાન્યુઆરી, 2014ના રોજ જો શનિવાર હોય તો 15 ઓગષ્ટ 2014ના રોજ કયો વાર આવશે ?	(A) મંગળવાર	(B) ગુરુવાર	(C) શુક્રવાર	(D) શનિવાર
12) 1988 માં સ્વાતંત્ર્ય દિવસ બુધવારે ઊજવાયો તો 1989માં તે દિવસે કયા વારે ઊજવવામાં આવ્યો હશે ?	(A) સોમવાર	(B) મંગળવાર	(C) શુક્રવાર	(D) ગુરુવાર
13) 26 જાન્યુઆરી, 2002ના રોજ શનિવાર હતો, તો 3 ઓક્ટોબર, 2002ના રોજ કયો વાર હશે ?	(A) ગુરુવાર	(B) શુક્રવાર	(C) શનિવાર	(D) રવિવાર
14) 1લી જાન્યુઆરી, 2009ના જો ગુરુવાર હોય, તો 1 જુને કયો વાર હશે ?	(A) સોમવાર	(B) મંગળવાર	(C) બુધવાર	(D) ગુરુવાર
15) જો કોઈ મહિનાના ત્રીજા શનિવારે 17મી તારીખ છે.તો એ જ મહિનાના ચોથા બુધવારના રોજ કઈ તારીખ હશે ?	(A) 22	(B) 28	(C) 24	(D) 21
16) જો આવતી કાલ પછીના એક દિવસે ગુરુવાર હોય તો ગઈકાલના આગામી દિવસે કયો વાર હશે ?	(A) શનિવાર	(B) રવિવાર	(C) સોમવાર	(D) મંગળવાર
17) મે મહિનાની 4 તારીખે શનિવાર હોય તો મે મહિનાની 21 તારીખ પછીના ત્રણ દિવસ બાદ કયો વાર આવશે ?	(A) બુધવાર	(B) મંગળવાર	(C) શુક્રવાર	(D) શનિવાર
18) જો 1 જાન્યુઆરી, 2000ના દિવસે સોમવાર હોય તો, 1 જાન્યુઆરી, 2005ના દિવસે કયો વાર હશે ?	(A) સોમવાર	(B) રવિવાર	(C) મંગળવાર	(D) શનિવાર
19) જો 1 જાન્યુઆરી, 2001ના દિવસે સોમવાર હોય તો 31 ડિસેમ્બર, 2001ના દિવસે કયો વાર હશે ?	(A) સોમવાર	(B) રવિવાર	(C) ગુરુવાર	(D) શનિવાર
20) 'લીપ વર' વર્ષમાં 1લી ફેબ્રુઆરીના રોજ રવિવાર હોય, તો 1લી માર્ચના દિવસે કયો વાર હશે ?	(A) રવિવાર	(B) શનિવાર	(C) સોમવાર	(D) મંગળવાર

શબ્દ(spelling) કસોટી

- ❖ આ પ્રકરણ માંથી દાખલો પુછ્ય ત્યારે ખાસ ધ્યાન આપવું રકમ પર તથા રકમમાં સ્પષ્ટ જોવું: શબ્દ બની શકે છે પુછ્યું કે નથી બની શકતો.
- ❖ આપેલ શબ્દમાં કોઈ એક અક્ષર એક વાર આવતો હોય તો તેને એક વાર જ ઉપયોગમાં લેવું.

- આપેલા શબ્દ 'VARPENTER' ના અંગ્રેજી મૂળાક્ષરો પરથી નીચેના પૈકી એક શબ્દ બની શકશે ?
(અ) CARPENT (બ) PAINTER (ક) REPENT (ડ) NELTAR
- આપેલ અંગ્રેજી મૂળાક્ષરો 'CARREER' માંથી નીચેના પૈકી કયો શબ્દ બની શકે ?
(અ) EAGER (બ) REAR (ક) RECREATE (ડ) CARRYER
- MIRACULOUS શબ્દના મૂળાક્ષરોનો ઉપયોગ કરીને નીચે પૈકીનો કયો શબ્દ બની શકે નહીં ?
(અ) LOCUS (બ) SCAR (ક) SOLACE (ડ) MOLAR
- 'COMENRATION' પરથી એક શબ્દ બની શકે નહીં ?
(અ) NAME (બ) MATE (ક) STATION (ડ) NATION
- 'SATIFACTION' શબ્દમાંથી નીચેનો એક શબ્દ નથી બનતો.
(અ) STATION (બ) FAST (ક) ACTION (ડ) NATION
- 'ENCYCLOPEDIA' શબ્દમાંથી કયો શબ્દ ન બની શકે ?
(અ) CYCLE (બ) PENCIL (ક) YOKE (ડ) DIAL
- 'IMPASSIONABLE' શબ્દમાંથી નીચેનો કયો શબ્દ ન બને ?
(અ) IMPASSABLE (બ) IMPOSSIBLE (ક) IMPASSIVE (ડ) IMPASSION
- 'ADMINISTRATION' શબ્દનો ઉપયોગ કરી નીચેનામાંથી કયો શબ્દ ન બનાવી શકાય ?
(અ) STRAIN (બ) TRADITION (ક) SITUATION (ડ) RATION
- CINEMATOGRAPHY શબ્દમાંથી કયો શબ્દ બની શકે ?
(A) EMINENT (B) ANIMATION (C) METAMORPHIC (D) CHROMATI
- AGRICULTURE શબ્દમાંથી કયો શબ્દ ન બની શકે ?
(A) CLIMATE (B) GREAT (C) LATE (D) IRATE
- RECAPITULATION શબ્દમાંથી નીચેનો કયો શબ્દ ન બને ? (A) CAPTURL (B) TABULATION (C) PICTURE (D) RELATION
- WHO શબ્દ નો ઉપયોગ કરી (એક અક્ષરનો ફક્ત એક વખત ઉપયોગ) કેટલા અંગ્રેજી અર્થપૂર્ણ શબ્દો બનાવી શકાય ?
(અ) કોઈ નહીં (બ) એક (ક) બે (ડ) ત્રણ
- નીચે આપેલી શ્રેણીમાં ડાબી બાજુથી ૧૦ માં અક્ષરથી ડાબી બાજુ તરફ ત્રીજો અક્ષર કયો છે ? "ANGEL ACADEMY"
(અ) S (બ) C (ક) A (ડ) N
- જો 'PROACTIVE' શબ્દના બીજા, ચોથા, છઠ્ઠા અને નવમા અક્ષરનો ઉપયોગ કરી એક અર્થપૂર્ણ શબ્દ બનાવવો. (દરેક અક્ષરનો ફક્ત એક વખત ઉપયોગ) જો એકથી વધુ આવા શબ્દો બનતા હોય તો તમારો જવાબ M અને આવા કોઈ શબ્દ ન બનતા હોય તો તમારો જવાબ N રહેશે ?
(અ) M (બ) N (ક) R (ડ) E
- જો 'TECHNOLOGY' શબ્દના પ્રથમ, બીજો, ત્રીજો, અને પાંચમાં અક્ષરનો ઉપયોગ કરી - જો કોઈ અર્થપૂર્ણ એક શબ્દ બને તો આ શબ્દનો ત્રીજો અક્ષર કયો હશે ? જો કોઈ આવો શબ્દ ન બને તો તમારો જવાબ X રહેશે. જો એક થી વધુ આવા શબ્દો બનતા હોય તો તમારો જવાબ Y રહેશે ?
(અ) C (બ) N (ક) X (ડ) Y

લોહીનો સંબંધ

દાદા-દાદી-નાના-નાની
માતા-પિતા-સાસુ-સસરા-કાકા-કાકી-મામા-મામી-ફઈ-ફુવા-માસા-માસી
તમે -પત્નિ- ભાઈ -ભાભી -પિત્રાઈ-સાળો - સાળી -બહેન - બનેલી
પુત્ર-પુત્રી-ભત્રીજો-ભત્રીજી-ભાણો-ભાણી
પૌત્ર-પૌત્રી-દોહિત્ર-દોહિત્રી

૧. A અને B બહેનો છે. C અને D ભાઈ છે A ની પુત્રી D ની બહેન છે. તો B નો C સાથે શું સંબંધ છે.	
(A) માસી (B) કાકી (C) બહેન (D) પત્નિ	
૨. ત્રણ સ્ત્રીઓમાં બે માતા છે અને બે પુત્રીઓ છે. આમાંથી સૌથી નાની સ્ત્રી આમાંથી સૌથી મોટી સ્ત્રીની કોણ છે ?	
(A) દાદી (B) પૌત્રી (C) માતા (D) પુત્રી	
૩. એક છોકરા તરફ ઈશારો કરી વીણાએ કહ્યું “તે મારા દાદાજીના એક માત્ર પુત્રનો પુત્ર છે.”તો તે છોકરો વીણાનો શું સંબંધી છે ?	
(A) પુત્ર (B) ભાઈ (C) કાકા (D) ભત્રીજો	
૪. એક પુરુષે એક સ્ત્રીનો પરીચય કરાવતાં કહ્યું કે “એની માતા મારી સાસુની એકમાત્ર પુત્રી છે “ તો પુરુષ આ સ્ત્રીનો હોણ છે?	
(A) પુત્ર (B) ભાઈ (C) કાકા (D) પિતા	
૫. નિમેષ રમેશનો પુત્ર છે. રમેશની બહેન સરોજનો પુત્ર સુંદર અને પુત્રી હીના છે. શાંતિલાલા સુંદરના મામા છે. તો નિમેષ અને સુંદર વચ્ચે કેવા પ્રકારનો સંબંધ ગણાય ?	
(A) ભત્રીજો (B) મામાઈ ભાઈ (C) કાકા (D) મામા	
૬. સુરેશની માતાને ત્રણ પુત્રો હતા. પહેલાનું નામ રમેશ, બીજાનું નામ મહેશ તો ત્રીજાનું નામ શું ?	
(A) સુરેશ (B) જયેશ (C) દિનેશ (D) ભાવેશ	
૭. કરણ અને જનમ બે ભાઈઓ છે માહી કરણની બહેન છે આદિત્ય રેશમાનો ભાઈ છે. રેશમા જનમની દિકરી છે આદિત્યના કાકા કોણ ?	
(A) કરણ (B) જનમ (C) શરણ (D) કોઈ નહી	
૮. રમણલાલે મહેશભાઈને એક કૌટુંબિક ફોટોગ્રાફ બતાવ્યો. આ ફોટોગ્રાફમાં બેઠેલી એક વ્યક્તિને બતાવી તેમણે કહ્યું “ આ વ્યક્તિના પિતા મારા પિતાના પુત્ર છે” મહેશભાઈએ પૂછ્યું “ તમારે કોઈ ભાઈ છે? “ રમણલાલે કહ્યું “ હા મારે એક ભાઈ છે” તો રમણલાલનો ફોટામાંની તે વ્યક્તિ વચ્ચેનો સંબંધ શો હોઈ શકે ?	
(A) પુત્ર અથવા ભત્રીજો (B) પોતે અથવા પોતાના પિતા (C) પોતે અથવા ભત્રીજો (D) આ પૈકી એકેય નહી	
૯. રમાની માતા, મહેશની બહેનની દીકરી છે તો મહેશની માતા, રમાની માતાની શું થાય ?	

(A) માતા	(B) દીકરી	(C) બહેન	(D) દાદી
૧૦. એક માણસ એક ફોટા સામે જોઈને કહે છે કે આ માણસનો પિતા મારા પિતાનો પુત્ર છે, તો તે ફોટો કોનો હશે ?			
(A) તેના પિતાનો	(B) તેના દાદાનો	(C) તેના પુત્રનો	(D) તેનો પોતાનો
૧૧. Q કહે છે કે M અને T મારા ભાઈ છે. Q કહે છે કે K, Tના પિતા છે. Q કહે છે કે R મારા પિતાનો ભાઈ છે તો Rનો T ની માતા સાથે શું સંબંધ છે ?			
(A) પુત્ર	(B) ભાઈ	(C) દિયર	(D) પિતા
૧૨. A એ B ની બહેન છે. B એ C નો ભાઈ છે. C એ D નો પુત્ર છે. તો A ને D શું સંબંધમાં થાય ?			
(A) માતા/પિતા	(B) પુત્રી	(C) પુત્ર	(D) કાકા
૧૩. A અને B બહેનો છે. R અને S ભાઈઓ છે. A ની પુત્રી એ R ની બહેન છે. S સાથે B નો સંબંધ શું ?			
(A) માતા	(B) દાદી	(C) બહેન	(D) માસી
૧૪. B એ D ની માતા છે. અને C એ D નો ભાઈ છે. H એ E ની પુત્રી છે. E ની પત્ની D છે C ને E સાથે શો સંબંધ હોય			
(A) જમાઈ	(B) બનેલી	(C) કાકા	(D) ભાઈ
૧૫. બે વ્યક્તિ સાથે ચાલી રહ્યા છે, એકે બીજાને કહ્યું “જો કે તમે મારા પિતા છો, પરંતુ હું તમારો પુત્ર નથી” તો આ બે વ્યક્તિ વચ્ચે કયો સંબંધ હોય ?			
(A) પિતા અને જમાઈ	(B) પિતા અને સાળો	(C) પિતા અને પુત્રી	(D) પિતા અને પુત્ર
૧૬. અમીતા, ચંદા, બાબુ, દિવાકર, અને ઈશુ 5 વ્યક્તિઓ એક મુસાફરી કરી રહ્યા હતા. અમીતા ચંદાની માતા છે અને ઈશુની પત્ની છે. દિવાકર અમીતાનો ભાઈ છે અને બાબુ ચંદાનો પતિ છે. બાબુનો ઈશુથી શું સંબંધ છે ?			
(A) પુત્ર	(B) દિયર	(C) જમાઈ	(D) પિતા
૧૭. અમીતાનો ઈશુથી શું સંબંધ છે ?			
(A) પત્ની	(B) પતિ	(C) માતા	(D) બહેન
૧૮. ચંદાને દિવાકર સંબંધમાં શું થાય ?			
(A) પુત્ર	(B) કાકા	(C) મામા	(D) પિતા
૧૯. શોભા આશિષની ભત્રીજી છે, કમલેશ આશિષનો એકમાત્ર ભાઈ છે. પ્રિયા કમલેશની માતા છે. તો શોભાનો પ્રિયા સાથે શું સંબંધ થાય ?			
(A) દાદી	(B) પૌત્રી	(C) નાની	(D) પૌત્ર
૨૦. રઘુ તથા બાબુ જોડિયા ભાઈઓ છે. બાબુની બહેન રીમા છે. રીમાનો પતિ રાકેશ છે. રઘુની માતા લક્ષ્મી છે. લક્ષ્મીનો પતિ વિકાસ છે, તો વિકાસ રાકેશને શું થાય ?			
(A) સસરા	(B) મામા	(C) જમાઈ	(D) પિતા

Coding-decoding

1.	7 8 6 ને studt very hard, 9 5 8 ને hard work pay અને 6 4 5 ને study and work કહેવામાં આવે, તો very નો કોડ શું થાય ? → 7	6.	જો ઉંદરને બિલાડી, બિલાડીને કૂતરો, કૂતરાને બકરી, બકરીને ગધેડો અને ગધેડાને ઘોડો કહેવામાં આવે તો નીચેના માંથી કોણ ભસે ? → બકરી
2.	5 4 7 ને ભાવના હોશિયાર છે. 4 9 8 ને કવિતા ઠોઠ છે. અને 7 6 0 ને પ્રકાશ હોશિયાર નથી. કહેવામાં આવે તો, ભાવના ને સંકેતમાં શેના વડે દર્શાવવામાં આવી છે ? → 5	7.	જો આકાશને ચા, ચાને પાણી, પાણીને હવા, હવાને નદી, નદીને તળાવ કહેવામાં આવે તો મહેમાનનું પાણી આપ્યાબાદ તમે શું આપી સ્વાગત કરશો ? → પાણી
3.	Good sweet fruit એટલે 8 5 1 Good red rose એટલે 7 8 3 અને Rose and fruit એટલે 3 4 1 હોય, તો sweet એટલે કેટલા ? → 5	8.	જો ગાયને ભેંસ, ભેંસને ઘોડો, ઘોડોને વાઘ, વાઘને તરબૂચ, તરબૂચને મેદાન કહેવામાં આવે તો સામત ગઢવી નીચેના માંથી કોની પર સવારી કરશે ? → વાઘ
4.	Lal bal pal નો અર્થ su pu du Gal bal cal નો અર્થ su au zu Pal fal val નો અર્થ mu tu pu થાય તો lal = ? → du	9.	જો કૂતરાને બિલાડી, બિલાડીને સિંહ, સિંહને બળદ, બળદને મરઘી, મરઘીને હાથી અને હાથીને ગધેડો કહેવામાં આવે તો ખેડૂત કયા પશુથી ખેતી કરશે ? → મરઘી
5.	Tee see pee નો અર્થ drink fruit juice See kee lee નો અર્થ juice is sweet Lee ree mee નો અર્થ he is intelligent થતો હોય તો sweet એટલે શું થાય ? → kee	10.	જો ગામડાને તાલુકો, તાલુકાને જિલ્લો, જિલ્લાને રાજ્ય, રાજ્યને દેશ અને દેશને વિદેશ કહેવામાં આવે તો નીચે માંથી ગુજરાત શું છે ? → દેશ
		11.	જો કબૂતરને પોપટ, પોપટને બગલો, બગલાને ઊંટ, ઊંટને ભેંસ, ભેંસને બ્લેકબોર્ડ અને બ્લેકબોર્ડને પાટી કહેવામાં આવે તો નીચેના માંથી સફેદ કોણ ? → ઊંટ

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N
26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14

૧.	જો કોઈ સાંકેતિક ભાષામાં RAJU ને VENY લખવામાં આવે છે તો MAYUR નો કોડ શું થશે ?	QECYV
૨.	જો કોઈ સાંકેતિક ભાષામાં TEN ને SDM લખાય તો SIX ને સાંકેતિક ભાષામાં શું લખાય ?	RHW
૩.	જો કોઈ સાંકેતિક ભાષામાં EXAMINATION માટે POZVCDZWCRD લખાય છે તો એક સાંકેતિક ભાષામાં NAMAN ને કેવી રીતે લખાયા?	DZVZD
૪.	જો DNUOP ને સાંકેતિક ભાષામાં POUND લખાય તો SIGNIK ને સાંકેતિક ભાષામાં શું લખાય ?	KINGIS
૫.	જો ABCD ને સાંકેતિક ભાષામાં NOPQ લખાય તો JKLM ને શું લખાય ?	WXYZ
૬.	જો TAKE ને સાંકેતિક ભાષામાં 2345 રીતે લખવામાં આવે છે તો TATA ને કેવી રીતે લખાય ?	2323
૭.	જો ZEBRA ને સાંકેતિક ભાષામાં 2652181 લખી શકાય તો LION ને કેવી રીતે લખાય ?	1291514

- જો કોઈ સાંકેતિક ભાષામાં BANK ને CCOM લખવામાં આવે તો CLERK ને કેમ લખાય ?
(A) DNETL (B) DOFSL (C) DNFSM (D) DNFTL
- કોઈ સાંકેતિક ભાષામાં SUMAN ને UWOCPL લખી શકાય તો તે ભાષામાં MANDAL ને કેવી લખી શકાય ?
(A) OCPFEN (B) OCPCEP (C) OCPECN (D) OCPFCN
- AKU : ? :: CMW : DNX
(A) BGL (B) BLQ (C) BGQ (D) BLV
- એક સાંકેતિક ભાષામાં GIRL ને FHQK વડે દ્વારા દર્શાવવામાં આવે છે તો તે ભાષામાં WOMEN ને શું લખાય ?
(A) VNLDL (B) FHQKN (C) XPNFO (D) VLNDL
- નીચે આપેલ ક્રમિક સંબંધને પૂર્ણ કરવા કયો વિકલ્પ પ્રશ્નાર્થની જગ્યાએ મૂકશે ?
ABD : CBA :: QRT ?
(A) SRQ (B) BSC (C) DWO (D) OSQ

અક્ષર શ્રેણી

અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોની હારમાં પછીના ક્રમે કયો અક્ષર આવશે

1.	A, R, C, S, E, T, G,.....	U
2.	A, E, I, O, _____	U
3.	A, C, F, J, _____, U	O
4.	D, G, K, N, R, _____	U
5.	ABD: CBA :: QRT : ?	SQR
6.	પ્રશ્નાર્થના ક્રમે કયો વિકલ્પ આવશે? ? : MON :: EFG : CED	OPQ
7.	ખૂટતું પદ શોધો. RQN, SRO, TSP, UTQ,	VUR
8.	ખૂટતું પદ શોધો. BE, HK, OR, _____	WZ

કસોટી 1

1	ABC: ZYX: CBA: ?				
	(A)BCA	(B)ZXY	(C)XYZ	(D)YZX	(E)XZY
2	JLN: SQO:: PRT : ?				
	(A)UTV	(B)YUW	(C)TUV	(D)VUT	(E)UYW
3	ADE:FGJ :: KNO : ?				
	(A)PRS	(B)TRP	(C)RQU	(D)PQR	(E)PQT
4	DGJ: KMO:: MPS : ?				
	(A)XVT	(B)WUS	(C)SVY	(D)XTV	(E)TVX
5	ACE: HIL:: MOQ : ?				
	(A)TUX	(B)XVT	(C)SUW	(D)WUS	(E)TVX

અંક શ્રેણી

1.	15,22,29,36,.....	44	45	46	<u>43</u>	53.	9, 16, 25, 36,	<u>49</u>	47	48	46
2.	50,55,61,68,.....	75	<u>76</u>	77	78	54.	216, 125, 64, 27,...	16	<u>8</u>	25	9
3.	3,5,9,15,.....	21	20	<u>23</u>	22	55.	100, 145, 190, 235,...	250	260	<u>280</u>	230
4.	35,40,47,56	66	<u>67</u>	68	65	56.	50, 49, 46, 41,.....	35	<u>34</u>	33	32
5.	120,108,96,84,.....	<u>72</u>	74	78	70	57.	75, 62, 51, 42,.....	<u>35</u>	36	31	32
6.	32,21,12,5,.....	1	-1	<u>0</u>	2	58.	1, 1, 2, 6, 24,.....	96	30	44	<u>120</u>
7.	75,65,56,48,.....	<u>41</u>	40	42	43	59.	11, 20, 31, 44,.....	57	<u>59</u>	58	60
8.	1,3,9,27,.....	45	54	<u>81</u>	18	60.	11, 22, 44, 88,.....	132	99	<u>176</u>	110
9.	64,32,16,8,.....	0	<u>4</u>	6	2	61.	245, 230, 200, 140,.....	<u>20</u>	80	65	40
10.	2,2,4,12,48,.....	88	192	60	<u>240</u>	62.	65, 64, 61, 56,.....	50	51	<u>49</u>	52
11.	1,4,9,16,.....	24	<u>25</u>	26	23	63.	15, 51, 16, 61, 17,.....	18	<u>71</u>	62	54
12.	1,8,27,64,.....	<u>125</u>	81	100	101	64.	44, 40, 38, 35, 32,	29	28	27	<u>30</u>
13.	8,16,26,38,.....	50	56	<u>52</u>	54	65.	48, 4, 40, 8, 32,	<u>12</u>	24	14	26
14.	7,14,13,26,25,.....	<u>50</u>	24	51	38	66.	120, 24, 90, 18, 60,	30	<u>12</u>	16	40
15.	10,17,20,27,30,.....	33	<u>37</u>	36	40	67.	45, 54, 69, 96, 78,	<u>87</u>	60	98	88
16.	4,11,7,14,10,.....	6	15	<u>17</u>	16	68.	30, 42, 25, 37, 20,	17	29	<u>32</u>	30
17.	11,22,14,28,17,.....	<u>34</u>	20	36	30	69.	5, 10, 40, 240,	1680	1440	2160	<u>1920</u>
18.	24,8,32,6,40,4,.....	2	<u>48</u>	44	50	70.	4, 8, 9, 27, 16, 64, 25,	<u>125</u>	100	50	225
19.	72,18,68,17,64,.....	60	47	<u>16</u>	10	71.	165, 145, 126, 108, ...	90	<u>91</u>	92	89
20.	90,44,80,33,70,.....	60	103	66	<u>22</u>	72.	1, 7, 42, 210,	1050	630	<u>840</u>	1260
21.	3,13,8,19,13,.....	14	24	21	<u>25</u>	73.	45, 75, 105, 135,	170	195	175	<u>165</u>
22.	1,4,3,6,5,8,.....	<u>7</u>	9	11	10	74.	33, 40, 54, 75,	110	100	96	<u>103</u>
23.	15,28,40,51,.....	60	<u>61</u>	62	63	75.	99, 90, 72, 45,	0	<u>9</u>	18	10
24.	1,1,4,8,9,27,16,.....	32	<u>64</u>	43	25	76.	113, 311, 123, 321, 133, ...	313	<u>331</u>	341	303
25.	40,53,68,85,.....	103	92	<u>104</u>	94	77.	125, 113, 95, 71,	<u>41</u>	57	55	51
26.	65,60,53,44,.....	<u>33</u>	34	30	32	78.	17, 24, 18, 27, 19,.....	20	11	<u>30</u>	28
27.	17,85,22,110,27,.....	32	<u>135</u>	130	42	79.	60, 50, 100, 30, 140,...	180	<u>10</u>	80	170
28.	19,29,39,49,.....	50	60	<u>59</u>	69	80.	4, 12, 6, 18, 9,.....	27	<u>18</u>	9	10
29.	120,60,20,5,.....	<u>1</u>	4	10	2	81.	3/5, 7/12, 11/19,.....	12/19	12/26	15/19	<u>15/26</u>
30.	1,2,6,24,.....	30	48	<u>120</u>	96	82.	15,30,0,20,0,25,.....	<u>0</u>	30	5	10
31.	60,50,42,36,.....	<u>32</u>	28	30	34	83.	175,150,123,94,.....	65	64	66	<u>63</u>
32.	60,56,50,42,.....	40	36	<u>32</u>	34	84.	200,160,115,65,.....	13	15	<u>10</u>	5
33.	80,70,61,53,.....	50	52	45	<u>46</u>	85.	108,66,116,75,124,...	85	<u>84</u>	25	5
34.	2,5,9,14,.....	24	<u>20</u>	10	15	86.	45,170,80,155,.....	132	<u>115</u>	155	84
35.	1,2,4,8,.....	12	10	14	<u>16</u>	87.	110,88,66,84,.....	87	54	<u>22</u>	12
36.	100,75,52,31,.....	11	10	<u>12</u>	0	88.	5,20,45,80,.....	115	<u>125</u>	135	145
37.	50,65,85,110,.....	<u>140</u>	135	130	150	89.	1, 2, 8, 48,	<u>384</u>	288	388	284
38.	10,20,15,26,20,32,...	44	42	46	<u>25</u>	90.	10500, 2100, 420,.....	210	42	<u>84</u>	21
39.	1,7,4,14,7,21,10,.....	31	<u>28</u>	11	35	91.	7, 17, 21, 27, 63,.....	90	81	<u>37</u>	99
40.	5,8,14,23,.....	33	32	<u>35</u>	34	92.	400, 99, 100, 100, 25...	25	<u>101</u>	5	125
41.	144,36,12,6,.....	<u>6</u>	1	0	3	93.	25, 125, 36, 216, 49...	<u>343</u>	265	294	334
42.	1/3, 3/5, 5/7,.....	7/7	6/7	7/8	<u>7/9</u>	94.	8, 27, 64, 125,.....	189	625	<u>216</u>	296
43.	2/3, 4/9, 8/27,.....	12/27	10/81	<u>16/81</u>	16/27	95.	29, 38, 47, 56,.....	69	<u>65</u>	66	58
44.	2,6,18,54,	<u>162</u>	90	72	152	96.	121, 132, 143,154	<u>165</u>	170	168	221
45.	11, 33, 21, 44, 31,.....	34	44	<u>55</u>	75	97.	11,14,20,29	<u>41</u>	39	31	40
46.	100, 96, 88, 72,	56	<u>40</u>	50	46	98.	14,28,42,.....	45	46	<u>56</u>	48
47.	15, 16, 23, 37,58,	79	95	<u>86</u>	65	99.	13,31,26,62,72,.....	142	172	<u>27</u>	46
48.	4, 8, 9, 27, 16, 64, 25,...	<u>125</u>	100	89	101	100.	98,72,14,.....	7	3	<u>4</u>	1
49.	35, 40, 45, 50,	<u>55</u>	60	54	56						
50.	42, 52, 63, 75, 88,	92	101	<u>102</u>	100						
51.	5, 6, 9, 14, 21,	28	29	31	<u>30</u>						
52.	20, 26, 34, 44,	54	<u>56</u>	58	55						

સમસંબંધ

૧. આંખ : ઝલુકીમા :: દાંત :
(અ) અસ્થમા (બ) પાયોરીયા (ક) ગોઈટર (ડ) સિફિલીસ
૨. ઊંટ : બોતડું :: હાથી :
(અ) મદનિયું (બ) ખચર (ક) લક્કડખોદ (ડ) ખોલકું
૩. તાત્કિક સંબંધનું જોડકું ગોઠવો.
ડોક્ટર : રોગ :: :
(અ) વિદ્યાર્થી : અધ્યાપક (બ) સંગીતકાર : વાજિંત્ર
(ક) પોલીસ : ગુનો (ડ) માતા : પીતા
૪. નીચે આપેલા અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોનો તાર્કિક સંબંધ ગોઠવો
Bba : abB :: Sst
(અ) rSu (બ) Rsu (ક) SSu (ડ) tsS
૫. તાર્કિક સંબંધનું જોડકું ગોઠવો
લેખક : પેન :: :
(અ) પેન : બોલપેન (બ) ટ્રેન : પાટા
(ક) ખુરશી : ટેબલ (ડ) વાળંદ : અસ્ત્રો
૬. જો સોનું : દાગીના તો માટી :
(અ) પથ્થર (બ) ઢેકું (ક) ઘડો (ડ) કીડી
૭. અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોને પ્રથમ આપેલા જોડકાના ક્રમ પ્રમાણે ગોઠવો
જો BC : FG હોય તો HI :
(અ) RT (બ) LM (ક) PQ (ડ) OT
૮. યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરીને ખાલી જગ્યા પૂરો.
કુંભાર : માટલી :: સુથાર :
(અ) લાકડું (બ) કરવત (ક) ખીલી (ડ) ફર્નિચર
૯. આપેલ જોડકાં - સંબંધ જેવો જ સંબંધ સ્પષ્ટ કરતું જોડકું શોધો.
સેન્ટીમીટર : મીટર
(અ) દિવાલ : મકાન (બ) કિલોમીટર : ગેલન
(ક) ઈંચ : ફૂટ (ડ) મીલીલિટર : લીટર
૧૦. અગ્નિ : ધુમાડો આવો સંબંધ નીચેનામાંથી કયો ?
(અ) હેત : ધિક્કર (બ) સ્ટેથોસ્કોપ : ડોક્ટર
(ક) દુઃખાવો : દવા (ડ) ખાંડ : મીઠાસ
૧૧. વધ : તૂટ :: ખર્ચાળ :
(અ) કિંમત (બ) ખરીદી (ક) કિંમતી (ડ) સસ્તું
૧૨. ખોરાક : ભૂખ :: ઊંઘ :
(અ) સ્વપ્ન (બ) થાક (ક) રાત્રિ (ડ) તંદુરસ્તી
૧૩. ગાંધીજી : રાષ્ટ્રપિતા :: રવિન્દ્રનાથ ટાગોર :
(અ) રાજાજી (બ) ગુરૂદેવ (ક) લોકનાયક (ડ) નેતાજી
૧૪. કાયદો : કલમ :: બંધારણ :
(અ) નિયમ (બ) પેટા કલમ (ક) આર્ટિકલ (ડ) ફકરો
૧૫. ગુજરાત : ગાંધીનગર :: છત્તીસગઢ :
(અ) રાંચી (બ) રાયપુર (ક) બરેલી (ડ) લખનઉ
૧૬. ગાંધીજી : રાજઘાટ :: મોરારજી દેસાઈ :
(અ) શક્તિસ્થળ (બ) અભયાઘાટ (ક) વીરભૂમિ (ડ) શાંતિઘાટ
૧૭. પ્રશ્નાર્થના સ્થાને કયો વિકલ્પ મૂકાશે ?
FOOT : TOES :: HAND :
(અ) FINGERS (બ) PALM (ક) THUMB (ડ) NAILS
૧૮. Year : Month :: Week :
(અ) Hour (બ) Minute (ક) Day (ડ) Fortnight
૧૯. નીચેનામાંથી કઈ જોડ અયોગ્ય છે ?
(અ) ડોટ કોમ (.com) - વ્યાપારી (બ) ડોટ ઓર્ગા (.org) - સંસ્થાકીય
(ક) ડોટ ગોવ (.gov) - સરકાર (ડ) ડોટ કોમ (.com) - સરકાર
૨૦. ઇતિહાસ : હેરોડોટસ :: અર્થશાસ્ત્ર :
(અ) એડમ સ્મિથ (બ) અર્મસ્ટ્રોંગ (ક) રોબીનસન (ડ) માર્શલ
૨૧. ટ્રાઈ (TRAI) : ટેલિકોમ :: ઈરડા (IRDA) :
(અ) બેંક (બ) પોસ્ટ (ક) શેરબજાર (ડ) વીમો
૨૨. ૧૦૮ : મેડીકલ :: ૧૫૫૧ :
(અ) કૃષિ (બ) અગ્નિ (ક) એઈડસ (ડ) ભૂકંપ
૨૩. જેમ પેન એ નીબ સાથે સંકળાયેલ છે તેમ તલવાર એ કોની સાથે સંકળાયેલ છે ?
(અ) યુદ્ધ (બ) હાથો (ક) પાનુ (ડ) ધાર
૨૪. વિજ્ઞાન : ૨૮ ફેબ્રુઆરી :: વસ્તી :
(અ) ૧૦ જૂન (બ) ૫ જૂન (ક) ૧૧ જુલાઈ (ડ) ૫ સપ્ટેમ્બર
૨૫. મનરેગા : રોજગારી :: આધાર :
(અ) ઓળખ (બ) પાસપોર્ટ (ક) વીમા (ડ) વીજળી
૨૬. કોર્ટ : PIL :: પોલીસ સ્ટેશન :
(અ) રીટ (બ) FIR (ક) દાન (ડ) લગ્નનોંધણી
૨૭. તંત્રી : વર્તમાનપત્ર :: :
(અ) ટેબલ : સુથાર (બ) પત્ર : પત્રકાર
(ક) લેખક : નવલકથા (ડ) સુથાર : ભઠ્ઠી
૨૮. ડોક્ટર : સારવાર :: જજ :
(અ) સજા (બ) ચુકાદો (ક) વકીલ (ડ) કોર્ટ
૨૯. અભ્યાસ : જ્ઞાન :: કામ :
(અ) પ્રયોગ (બ) સેવા (ક) અનુભવ (ડ) નિમણૂક
૩૦. રાષ્ટ્રપતિ : ભારત :: રાજા :
(અ) ઈંગ્લેન્ડ (બ) ચીન (ક) જોર્ડન (ડ) ફ્રાન્સ
૩૧. પાઉન્ડ : યેન :: પોલો :

(અ) હોકી (બ) ઘોડો (ક) સવારી (ડ) લાકડી

32. શિયાળ : લુચ્ચું :: સસલું :

(અ) હિંમતી (બ) ભયાનક (ક) બીકણ (ડ) પાગલ

33. જો સંબંધ ROCK અને CROK માં છે તે સંબંધ નીચેની કઈ જોડમાં છે ?

(અ) BALE : ELAB (બ) COLD : DOLC (ક) MEAN : AEMN (ડ) કોઈ નહીં

34. ધ્વનિ : ડેસિબલ :: પાણી :

(અ) એક્સ્ટ્રોમ (બ) મેક (ક) ક્યુસેક (ડ) ઓહમ

35. ગાજર : વિટામીન A :: સૂર્યનું કિરણ :

(અ) વિટામીન એ (બ) વિટામીન સી (ક) વિટામીન ડી (ડ) વિટામીન કે

36. બેરોમિટર : વાતાવરણનું દબાણ :: લેક્ટોમીટર :

(અ) દૂધની ઘનતા (બ) સમુદ્રની ઊંડાઈ (ક) વાહનની ગતિ (ડ) પ્રકાશનાં કિરણ

37. ફોનેટિક્સ : વાણી :: જેરોન્ટોલોજી :

(અ) વૃદ્ધત્વ (બ) બાળક (ક) અસ્થિ (ડ) જ્ઞાનતંતુ

38. ખંડકાવ્ય : કાંન્ત :: હાઈકુ :

(અ) મધુરાય (બ) સ્નેહરશ્મિ (ક) નરસિંહ મહેતા (ડ) અખો

39. કિરીટ : પાર્થ :: તરજુમો :

(અ) અર્જુન (બ) દેડકો (ક) ગુપ્ત (ડ) ભાષાંતર

40. તાલુકો : જિલ્લો :: જિલ્લો :

(અ) રાજ્ય (બ) નગર (ક) દેશ (ડ) ગામ

41. ૯ : ૮૧ :: ૧૯ :

(અ) ૪૦૦ (બ) ૨૨૫ (ક) ૩૬૧ (ડ) ૩૨૫

42. વિદ્યાર્થી : નિશાળ :: ક્લાર્ક :

(અ) પોલીસ સ્ટેશન (બ) ઓફીસ (ક) ઘર (ડ) ખેતર

43. ચંદ્ર : ઉપગ્રહ :: સૂર્ય :

(અ) તારો (બ) ગ્રહ (ક) ઉપગ્રહ (ડ) લઘુગ્રહ

44. વૃક્ષ : વડ :: પક્ષી :

(અ) કોયલ (બ) પોપટ (ક) મોર (ડ) ચકલી

45. કોર્ટ : ન્યાય આવો સંબંધ કયો ?

(અ) પોલીસ : ગુનો (બ) ડોક્ટર : બીમારી

(ક) ઓડિટર : ચોક્કસાઈ / ખરાપણું (ડ) પેઈન્ટર : કાર્ટુન

46. કેલેન્ડર : તારીખ :: ડિક્શનરી :

(અ) શબ્દ (બ) પિનકોડ (ક) અક્ષર (ડ) વાક્યરચના

47. તાજમહેલ : આગ્રા :: એફીલ ટાવર :

(અ) લંડન (બ) ન્યુયોર્ક (ક) પેરિસ (ડ) ન્યુ જર્સી

48. BASIC : PASCAL :: FORTAN :

(અ) કોમ્પ્યુટર (બ) કોબોલ (ક) ઈન્ટરનેટ (ડ) પેજર

49. કુચીપુડી : આંધ્રપ્રદેશ :: ઓડીસી :

(અ) ગુજરાત (બ) મધ્યપ્રદેશ (ક) ઓરિસ્સા (ડ) પંજાબ

50. રાષ્ટ્રીય શાયર : મેઘાણી :: સવાઈ ગુજરાતી :

(અ) જ્યોતિંદ્ર દવે (બ) રમણભાઈ નીલકંઠ (ક) કાકા કાલેલકર

(ડ) પન્નાલાલ પટેલ

7575 072 872

તાર્કિક પ્રશ્નો

પાંચ મિત્રો - સચિન, દ્રવિડ, યુવરાજ, અહિર અને તેજશ્વર છે. સચિન દ્રવિડ કરતાં નીચો છે. પરંતુ તેજશ્વર કરતાં ઊંચો છે. યુવરાજ સૌથી ઊંચો છે. અહિર દ્રવિડ કરતાં થોડો નીચો છે અને સચિન કરતાં થોડો ઊંચો છે.

પ્ર.૧ સૌથી નીચો કોણ છે ?

(A) તેજશ્વર (B) સચિન (C) અહિર (D) દ્રવિડ

પ્ર.૨ જો તેમને તેની ઊંચાઈના પ્રમાણમાં ઊભા રાખવામાં આવે તો કોણ મધ્યમાં આવે છે ?

(A) દ્રવિડ (B) તેજશ્વર (C) સચિન (D) અહિર

પ્ર.૩ બીજા નંબરનો સૌથી ઊંચો કોણ છે ?

(A) સચિન (B) દ્રવિડ (C) અહિર (D) તેજશ્વર

પ્ર.૪ જો તેમને ઊંચાઈના ચડતા ક્રમમાં ઊભા રાખવામાં આવે તો બીજા નંબરનો કોણ ?

(A) અહિર (B) સચિન (C) તેજશ્વર (D) દ્રવિડ

પ્ર.૫ અહિર કરતાં ઊંચો પણ યુવરાજ કરતાં નીચો કોણ છે ?

(A) દ્રવિડ (B) તેજશ્વર (C) સચિન (D) માહિતી અધૂરી

૨. કનુભાઈ મનુભાઈ કરતાં ધનવાન છે ઈબ્રાહિમભાઈ કનુભાઈ કરતાં ધનવાન છે ધરમચંદ ઈબ્રાહિમભાઈ કરતા ધનવાન છે, પણ જગતસિંહ સૌથી વધુ ધનવાન છે જો આ ધનિકોના ગૃપ ફોટામાં ધન પ્રમાણે બેસવાની ગોઠવણ કરાય તો વચ્ચે કોણ બેસશે ?

(A) ધરમચંદ (B) ઈબ્રાહિમભાઈ (C) જગતભાઈ (D) મનુભાઈ

૩. પાંચ છોકરાઓ પૈકી રામ, એ મનુ કરતાં ઊંચો છે પણ રવિ જેટલો ઊંચો નથી. જય એ દિલિપ કરતાં ઊંચો છે પણ મનુ કરતાં નીચો છે, તો સૌથી ઊંચો છોકરો કોણ છે ?

(A) રવિ (B) મનુ (C) રામ (D) જય

૪. જો સુનિતા અનિતા કરતા ઊંચી છે. રીના ચિત્રા કરતાં ઊંચી છે પરંતુ બાનુ કરતા નીચી છે. અનિતા, ચિત્રા કરતા નીચી છે ચિત્રા સુનિતા કરતા ઊંચી છે તો સૌથી ઊંચુ કોણ છે?

(A) સુનિતા (B) અનિતા (C) રીના (D) બાનુ

૫. પાંચ મિત્રો A,B,C,D,S છે. A Bથી નીચો છે, પણ Sથી લાંબો છે, C તેમાં સૌથી લાંબો છે, D Bથી થોડો નીચો છે અને Aથી થોડો ઊંચો છે.

૧. આમાં સૌથી નીચો કોણ ?

(A) S (B) B (C) A (D) D

૨. તેઓ ઊંચાઈ પ્રમાણે ઊભા રહે તો વચ્ચે કોણ આવે ?

(A) B (B) S (C) A (D) D

૩. તેઓ ચઢતા ક્રમમાં ઊભા રહે તો શરૂઆતથી બીજા ક્રમે કોણ આવશે ?

(A) D (B) A (C) S (D) B

૪. કોણ D થી ઊંચો પણ C થી નાચો છે ?

(A) C (B) A (C) S (D) B

૫. અનિલ આનંદથી વજનમાં ભારે છે. આનંદ વિજયથી વજનમાં ભારે છે. રમણ અનિલથી વજનમાં ભારે છે, તો વજનમાં સૌથી ભારે કોણ ?

(A) અનિલ (B) આનંદ (C) વિજય (D) રમણ

૭. એક હરીફાઈમાં 5 વિદ્યાર્થીઓએ ભાગ લીધો. સોહનનું સ્થાન સુરેશથી નીચે છે. વિજયનું સ્થાન દીપકથી ઉપર હતું. કૃણાલનું સ્થાન સોહન અને વિજય વચ્ચે હતું. તો આ હરીફાઈમાં સર્વોચ્ચ સ્થાન પર કોણ રહ્યું ?

(A) વિજય (B) દીપક (C) સુરેશ (D) કૃણાલ

દર્પણ પ્રતિબિંબ

બે પ્રકારના પ્રતિબિંબ પુછાય :

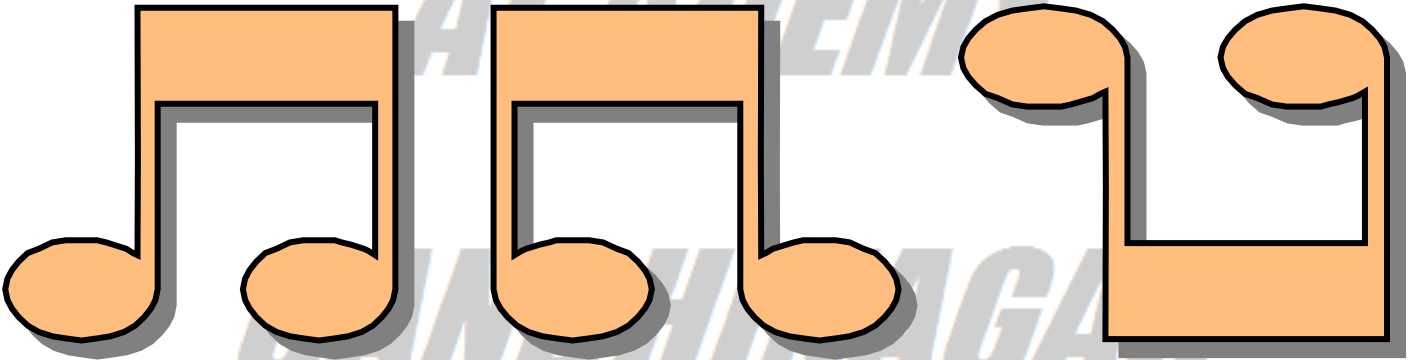
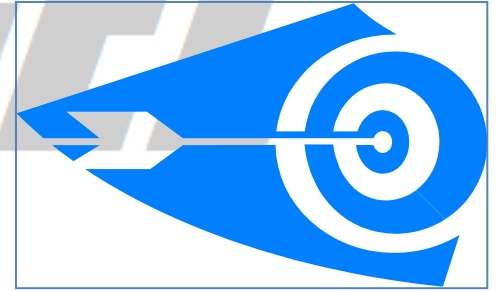
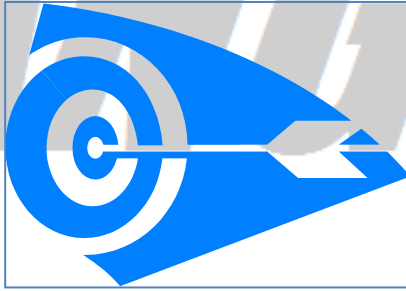
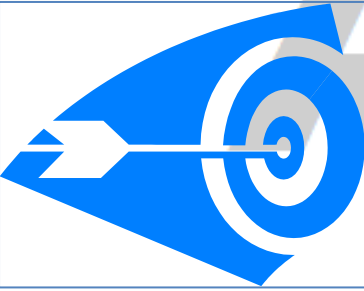
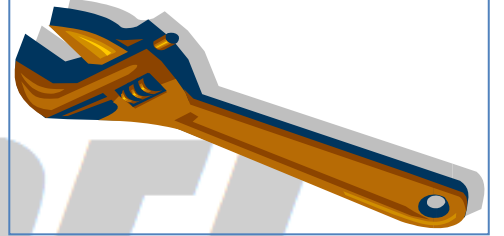
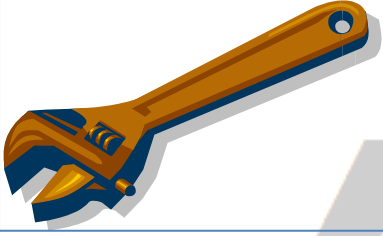
1) દર્પણ / અરીસાનું પ્રતિબિંબ : જે અક્ષર(ચિત્ર) આપે તેની છાપ ડાબી-જમણી બાજુએ પાડવી તેથી જવાબ મળી જશે.

2) પાણી / જળ પ્રતિબિંબ : જે અક્ષર(ચિત્ર) આપે તેની છાપ ઉપર-નીચે પાડવી તેથી જવાબ મળી જશે

મૂળ પ્રતિબિંબ

દર્પણ પ્રતિબિંબ

જળ પ્રતિબિંબ



અક્ષર	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
દર્પણ	-								-				-
જળ		-	-	-	-			-	-		-		
અક્ષર	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
દર્પણ		-					-	-	-	-	-	-	
જળ		-									-		

કેટલા અંગ્રેજી મૂળાક્ષર એવા છે કે જેમનું દર્પણ / અરીસાનું પ્રતિબિંબ જોતા કોઈ ફેરફાર થતા નથી - 11

કેટલા અંગ્રેજી મૂળાક્ષર એવા છે કે જેમનું પાણી / જળ પ્રતિબિંબ જોતા કોઈ ફેરફાર થતા નથી - 9

ઘડિયાળ

- ❖ ઘડિયાળના પ્રકરણ માંથી તમને ઘડિયાળના પ્રતિબિંબ અને કાંટા વચ્ચે બનતા ખૂણા વિશેના પ્રશ્નો પુછશે.
- ❖ જ્યારે ઘડિયાળના પ્રતિબિંબનો પ્રશ્ન પુછે ત્યારે આપેલ સમયને 11:60 માંથી બાદ કરવો તેનાથી જવાબ મળી જશે.

ઉ.દા.

- 1) એક ઘડિયાળમાં 2:30 વાગ્યા છે. અરીસામાં પ્રતિબિંબ જોતા કેટલા વાગ્યા દેખાશે ? [11:60 - 2:30 = 9 : 30]
- 2) એક ઘડિયાળમાં 6:40 વાગ્યા છે. અરીસામાં પ્રતિબિંબ જોતા કેટલા વાગ્યા દેખાશે ? [11:60 - 6:40 = 5 : 20]
- 3) એક ઘડિયાળમાં 10:15 વાગ્યા છે. અરીસામાં પ્રતિબિંબ જોતા કેટલા વાગ્યા દેખાશે ? [11:60 - 10:15 = 1 : 45]
- 4) એક ઘડિયાળમાં 12:30 વાગ્યા છે. અરીસામાં પ્રતિબિંબ જોતા કેટલા વાગ્યા દેખાશે ? [11:60 - 0:30 = 11 :30]

જ્યારે પ્રશ્નમાં 12 આપે ત્યારે 0 ગણવું

- 5) એક ઘડિયાળમાં 11:40 વાગ્યા છે. અરીસામાં પ્રતિબિંબ જોતા કેટલા વાગ્યા દેખાશે ? [11:60 - 11:40 = 0 :20]

જ્યારે જવાબમાં 0 આવે ત્યારે આપણે 12 ગણવા.

- ❖ ઘડિયાળમાં કાટા વચ્ચે બનતા ખૂણા વિશેના પ્રશ્નો પુછે ત્યારે
- ❖ ઘડિયાળમાં કલાક કાંટો 12 કલાકમાં 360° ભ્રમણ કરે છે તેથી એક કલાકમાં $[360 \div 12 = 30^\circ]$
- ❖ 1 કલાક એટલે 60 મિનિટમાં કલાક કાંટો 30° ભ્રમણ કરે છે.
- ❖ 60 મિનિટમાં 30° તો 1 મિનિટમાં $[30 \div 60 = 0.5]$
- ❖ 1 મિનિટમાં કલાક કાંટો 0.5° ભ્રમણ કરે છે.
- ❖ મિનિટ કાંટો 60 મિનિટમાં 360° ભ્રમણ કરે છે તેથી એક મિનિટમાં $[360 \div 60 = 6^\circ]$

1)	ઘડિયાળમાં 3 વાગીને 30 મિનિટે બે કાંટાઓ વચ્ચે કેટલા માપનો ખૂણો હશે ?	82.5°	<u>75°</u>	97.5°	105°
2)	ઘડિયાળમાં 9 વાગીને 40 મિનિટે બે કાંટાઓ વચ્ચે કેટલા માપનો ખૂણો હશે ?	45°	<u>50°</u>	52.5°	57.5°
3)	ભારતનો પ્રમાણ સમય લંડન કરતા સાડા પાંચ કલાક આગળ છે. પાકિસ્તાનનો પ્રમાણસમય ભારત કરતાં અડધો કલાક પાછળ છે. લંડનમાં સાંજના સાડા પાંચ વાગ્યા હશે, ત્યારે પાકિસ્તાનમાં કેટલા વાગ્યા હશે ?	11:30 PM	<u>$10:30$</u> <u>PM</u>	11:00 AM	12:30 PM
4)	કાંટા વાળી ઘડિયાળમાં 10 કલાકને 10 મિનિટના સમયે બે કાંટા વચ્ચે કેટલા અંશનો ખૂણો થાય ?	100°	110°	<u>115°</u>	120°
5)	સમય 2:10 થી 2:50 થતાં કલાક કાંટાએ કેટલું ભ્રમણ કર્યું હશે ?	10°	15°	18°	<u>20°</u>
6)	કાંટાવાળી ઘડિયાળમાં 12 કલાકને 30 મિનિટ વાગતા, બે કાંટા વચ્ચે કેટલા અંશનો ખૂણો રચાશે ?	<u>165°</u>	160°	170°	180°
7)	ધારોકે અત્યારે 3 વાગ્યા છે, તો 20 મિનિટ પછી ઘડિયાળના નાના અને મોટા કાંટા વચ્ચે કેટલા અંશનો ખૂણો બનશે ?	30°	<u>20°</u>	110°	120°

આકૃતિ આધારીત પ્રશ્નો

આપેલ આકૃતિમાં ચોરસ કેટલા છે તે કહો ?

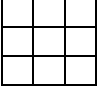
જ્યારે સરખા ચોરસ ખાના આપ્યા હોય ત્યારે આપેલ ખાનાના વર્ગનો સરવાળો કરવાથી જવાબ મળી જશે ?

$$24 + 15 + 8 + 3 = 50$$

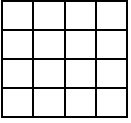
લુપ્ત સંખ્યા શોધો



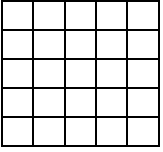
$$(2)^2 + (1)^2 = 4 + 1 = 5$$



$$(3)^2 + (2)^2 + (1)^2 = 9 + 4 + 1 = 14$$



$$(4)^2 + (3)^2 + (2)^2 + (1)^2 = 16 + 9 + 4 + 1 = 30$$



$$(5)^2 + (4)^2 + (3)^2 + (2)^2 + (1)^2 = 25 + 16 + 9 + 4 + 1 = 55$$

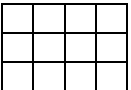
સરખા ખાના ન આપ્યા હોય ત્યારે આપેલ ખાનાની આડી અને ઊભી લાઈનના ખાનાની સંખ્યાનો ન્યૂનતમ ગુણાકાર કરી તેમના સરવાળા જેટલા થાય.



$$3 \times 2 = 6$$

$$2 \times 1 = 2$$

$$6 + 2 = 8$$

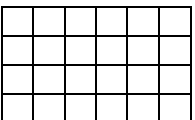


$$4 \times 3 = 12$$

$$3 \times 2 = 6$$

$$2 \times 1 = 2$$

$$12 + 6 + 2 = 20$$



$$6 \times 4 = 24$$

$$5 \times 3 = 15$$

$$4 \times 2 = 8$$

$$3 \times 1 = 3$$

5	6	9
7	?	11
9	10	13

8

7	2	9
6	4	8
5	?	7

6

2	?	6
2	3	5
4	7	11

4

2	4	8
3	9	27
4	?	64

16

2	3	6	5
2	4	8	6
4	7	28	11
?	9	9	10

1