

1. જો 12 માર્ચ 2014ના રોજ બુધવાર હોય તો 12 માર્ચ 2020માં કયો વાર હશે ?

$$\text{કુલ વર્ષ} = 6 + \text{લિપયર} = 2 = 6 + 2 = 8 \text{ વર્ષ} = \frac{8}{7} = 1 \text{ જવાબ : ગુરુવાર}$$

(કુલ વર્ષમાં લિપયર ઉમેરી તેને 7(દિવસો) વડે ભાગવાથી શેષ મળે તેટલા દિવસ આગળ વધવું)

2. જો 12 માર્ચ 2015માં ગુરુવાર હોય તો 12 માર્ચ 2027 માં કયો વાર હશે ?

$$\text{કુલ વર્ષ} 12 , \text{લિપવર્ષ} = 2016,2020,2024$$

$$=12+3 = \frac{15}{7} = 1 \text{ શેષ} = \text{શુક્રવાર}$$

3. 17 માર્ચ 2014 સોમવાર હોય તો 17 માર્ચ 1999માં કયો વાર હોય ?

$$\text{કુલ વર્ષ} =15 , \text{લિપયર} =2000,2004,2008,2012.$$

$$=15+4 = \frac{19}{7} = 5 \text{ શેષ} = 5 \text{ વાર પાછળ ચાલવું અથવા 2 વાર આગળ વધવું બંને સરખું =બુધવાર}$$

4. 13 માર્ચ 2013ના દિવસે મંગળવાર હોય તો

13 માર્ચ 2012ના દિવસે બુધવાર હોય .

નોંધ : જો લિપયરનો ફેબ્રુઆરી મહિનો ગણતરીમાં આવે તો જ બે વાર આગળ વધવું

જો લિપયર નો મહિનો ન આવે તો એકજ વાર આગળ વધવું (ઉપર મુજબ)

5. રાહુલનો જન્મ 15 માર્ચના રોજ થયેલો આ વર્ષે પ્રજાસત્તાક દિવસ ગુરુવારે ઉજવાયો હોય અને આપેલું

વર્ષ લિપયર ન હોય તો રાહુલનો જન્મ કયાં વારે થયો હોય ?

પ્રજાસત્તાક પર્વ - 26 જાન્યુઆરી ગુરુવાર આપેલ છે

રાહુલનો જન્મ 15 માર્ચ ?

$$\text{જાન્યુ} = 5 \text{ દિવસ}$$

$$\text{ફેબ્રુ} = 28 \text{ દિવસ (લિપયર નથી)}$$

$$\text{માર્ચ} = 15$$

$$48 \text{ કુલ દિવસો}$$

કુલ દિવસો = 48 તેને એક અઠવાડિયાના 7 દિવસ વડે ભાગવા

$$\frac{48}{7} = 6 \text{ શેષ}$$

= 6 દિવસ આગળ અથવા એક દિવસ પાછળ વધવું.

= બુધવાર

6. મન્યનનો જન્મ 7 સપ્ટેમ્બરના રોજ થયો અરુણ તેના કરતા 15 દિવસ નાનો છે જો આ વર્ષ સ્વતંત્રતા દિવસ સોમવારે ઉજવાયો હોય તો અરુણનો જન્મ ક્યાં વારે થયો હોય ?

15 ઓગસ્ટ = સોમવાર

7 સપ્ટેમ્બર = ?

ઓગસ્ટ = 16 દિવસ

મન્યનનો જન્મ = 7 સપ્ટેમ્બર

અરુણ 15 દિવસ નાનો = 15 દિવસ ઉમેરવા
38 દિવસ

કુલ = $\frac{38}{7}$

= 3 શેષ

= ગુરુવાર

7. ગૌતમનો જન્મ 1 જુલાઈના રોજ થયો અશોક તેના કરતા 27 દિવસ નાનો છે .જો આ વર્ષે શિક્ષક દિવસ શનિવારે મનાવાયો હોય તો અશોકનો જન્મ ક્યાં વારે થયો હશે ?

ગૌતમનો જન્મ = 1 જુલાઈ

અશોક = 27 દિવસ મોટો

શિક્ષકદિન = 5 સપ્ટેમ્બર

જુલાઈના = 30 દિવસ

ઓગસ્ટના = 31 દિવસ

સપ્ટેમ્બર = 5 દિવસ

= 66 દિવસ કુલ

= 2 વાર પાછળ 5 વાર આગળ

= ગુરુવાર

= 66+27 ઉમેરવા

= $\frac{93}{7}$

= 2 શેષ

8. 31 દિવસના એક મહિનામાં 30 મી તારીખે ગુરુવાર આવતો હોય તો 1 લી તારીખે કયો વાર આવશે .

$$= 30 \text{ દિવસ } - 1 \text{ લી તારીખ}$$

$$= 30 - 1$$

$$= \frac{29}{7}$$

$$= 1 \text{ શેષ}$$

$$= \text{બુધવાર}$$

9. 30 દિવસના એક મહિનામાં 10મી તારીખે શુક્રવાર હોય તો નીચેનામાંથી કયો વાર આ મહિનામાં પાંચ વખત આવશે ? (બુધ, શુક્ર, શનિ, સોમ)

બુધ	ગુરુ	શુક્ર	શનિ	રવિ	સોમ	મંગળ
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

30 દિવસના મહિનામાં 5 વખત બેજ વાર આવશે.

10. 31 દિવસના એક મહિનામાં 1 લો શુક્રવાર 7 મી તારીખે આવે તો બીજો શનિવાર કઈ તારીખે આવશે.

બીજો શનિવાર = 8 તારીખે આવે.

શનિ	રવિ	સોમ	મંગળ	બુધ	ગુરુ	શુક્ર
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

11. 7 વ્યક્તિઓ એક ચેસ રમી રહ્યા છે. દરેક વ્યક્તિ બીજા વ્યક્તિ સાથે માત્ર એક મેચ રમવાની છે તો

ટોટલ કેટલી મેચ રમશે ?

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

7 મો નંબર = 6 મેચ રમે

$$6 ઠી નંબર = 5 મેચ રમે$$

$$5 મો નંબર = 4 મેચ રમે$$

$$4 થો નંબર = 3 મેચ રમે$$

$$\begin{aligned} \text{કુલ 1 થી 6 નો સરવાળો} &= 6+5+4+3+2+1 \\ &= 21 \text{ મેચ રમાશે} \end{aligned}$$

12. 15 વ્યક્તિ એક મિટીંગમાં હાજર હતી બધા વ્યક્તિઓ એક બીજા સાથે હાથ મિલાવે છે તો કેટલી વાર હાથ મિલાવે.

$$\begin{aligned} &= \frac{14 \times 15}{2} \\ &= 105 \text{ વાર હાથ મિલાવે} \end{aligned}$$

જેટલા વ્યક્તિ હોય તેના કરતા એક ઓછા સાથે ગુણી બે વડે ભાગવાથી જવાબ મળે છે.

13. 30 વ્યક્તિઓ ટેબલ ટેનીસ રમી રહી છે વિજેતા નક્કી કરવા માટે ઓછામાં ઓછી કેટલી મેચ રમવી પડે .

$$= 29 \text{ મેચ}$$

નોંધ : એક વ્યક્તિ બીજા સાથે એમ કુલ = 29 મેચમાં વિજેતા નક્કી થઈ જશે.

14. 20 વ્યક્તિઓ એક બીજા સાથે એકવાર ટેનિસની મેચ રમે છે તો ટોટલ કેટલી મેચ રમાશે.

$$\begin{aligned} &= \frac{19 \times 20}{2} \\ &= 190 \text{ મેચ રમાશે} \end{aligned}$$

15. એક વણજારમાં કેટલાક માણસો અને એટલીજ સંખ્યામાં ઊંટ હતા અડધા માણસો ઊંટ પર બેઠા હતા અને અડધા માણસો ઊંટની સાથે ચાલતા હતા જો જમીન પર પડતા પગની સંખ્યા 90 હોય તો આ વણજારમાં ઊંટ કેટલા હતા.

$$\text{ઊંટના પગ} = 4$$

$$\text{માણસનો એક} = 1 \text{ પગ લેવો (કારણ કે અડધા ઉપર છે.)}$$

$$\text{ઊંટના પગ} = 18 \times 4 = 72$$

$$\text{માણસના પગ નીચે ચાલતા} = 9 \times 2 = 18$$

90

$4+1 = 5$ પગ જે કુલ પગ = $\frac{90}{5} = 18$ ઊંટ વણજારમાં હશે.

16. કેટલાક માણસો અને એટલાજ ઘોડા હતા અડધા માણસો ઘોડા પર બેઠા હતા. અને અડધા ઘોડા સાથે ચાલતા હતા જમીન પર પડતા પગની સંખ્યા 70 હતી તો કેટલા માણસો ઘોડા પર બેઠા હશે .

$$\begin{array}{r} \text{ઘોડાના પગ} = 4 \\ \text{માણસના પગ} = 1 \\ \hline 5 \end{array}$$

$$\text{કુલ પગ} = \frac{70}{5} = 14$$

$$\text{કુલ માણસો} = \frac{14}{2}$$

= 7 માણસો નીચે હોય 7 ઉપર બેઠા હોય .

17. એક ગ્રુપમાં 1200 વ્યક્તિ છે 15 વ્યક્તિએ એક મોનીટર હોય તો ટોટલ કેટલા મોનીટર હોય .

$$\text{કુલ વ્યક્તિ} = 1200$$

$$= 15 \text{ વ્યક્તિએ એક મોનીટર} = 15+1 = 16 = \frac{1200}{16} = 75 \text{ મોનીટર હોય.}$$

18. એક પિતાએ તેના પુત્રને કહ્યું તુ જ્યારે જન્મ્યો ત્યારે મારી ઉંમર તારી અત્યારની ઉંમર જેટલી હતી જો હાલમાં પિતાની ઉમર 66 વર્ષ હોય તો પુત્રની ઉંમર કેટલી હોય.

(A) 30

(B) 33

(C) 36

(D) 34

$$\text{પિતાની ઉમર હાલમાં} = 66 \text{ વર્ષ તો પુત્રની ઉમર પિતા કરતા અડધી } \frac{66}{2} = 33$$

પુત્રની ઉંમર = 33 વર્ષ હોય.

19. એક ખેડૂત પાસે કેટલાક કબુતર અને કેટલાક સસલા છે તેમના માથા ગણતા 100 થાય છે. આ બધાના પગ ગણતા 290 થાય છે તો સસલા કેટલા થશે.

(A) 35

(B) 45

(C) 55

(D) 65

$$4 \text{ પગની સંખ્યા} = \frac{\text{કુલ પગ} - \text{માથા સંખ્યા}}{2} = \frac{290 - 100}{2} = \frac{190}{2} = 95 \text{ સસલા હોય}$$

20. એક કાંચિડો એક કલાકમાં 4 ફૂટ ઉપર ચડે છે અને 3 ફૂટ નીચે આવી જાય તો 40 ફૂટ ઉપર ચડવા માટે કેટલો સમય લાગશે.

(A) 37

(B) 31

(C) 38

(D) 34

કુલ અંતર = 40 ફૂટ

પ્રથમ કુદકો = 4 ફૂટ

36 ફૂટ

36 કલાકમાં 36 ફૂટ ઉપર ચડે

37 મી કલાકે 4 ફૂટ કુદકો લગાવતા ટોચ પકડી લે છે .

= 37 કલાકમાં 40 ફૂટ ચડી જશે.

21. અંગ્રેજી ABCD માં જમણેથી 15 અક્ષર કયો છે ?

(A) K

(B) O

(C) I

(D) L

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z જમણી બાજુ થી 15 અક્ષર ગણતા.

22. એક ઘડિયાળમાં 9 : 30 થઈ છે તો અરીસામાં જોતા કેટલા દેખાય ?

જ્યારે અરીસામાં જોવાના દાખલા આવે ત્યારે હંમેશા = 11 : 60 માંથી બાદ કરતા ચોક્કસ જવાબ મળી જશે .

(A) 2 : 18

(B) 2 : 15

(C) 8 : 25

(D) 2 : 30

11 : 60

- 09 : 30

02 : 30

જવાબ = 2 : 30 અરીસામાં જોતા દેખાય છે .

23. 3 : 47 થયા છે અરીસામાં જોતા કેટલા વાગેલા દેખાય .

(A) 8 : 13

(B) 8 : 14

(C) 8 : 15

(D) 8 : 17

11 : 60

- 3 : 47

8 : 13

અરીસામાં = 8 : 13 મિનીટ દેખાય છે

નોંધ : જ્યારે જવાબમાં 0 આવે ત્યારે 12 સમજવા અને જ્યારે 12 આવે ત્યારે 0 સમજવું.

24. એક ઘડિયાળમાં 12 : 15 થઈ છે તો ઘડિયાળના બંને કાંટા વચ્ચે કેટલા અંશનો ખૂણો બનશે.

(A) 82.5°

(B) 82.7°

(C) 82.3°

(D) 82.8°

ઘડિયાળમાં 12 થી 3 = 90° અંશ 3 થી 6 વચ્ચે 90° અંશ એમ ખૂણા બનેલા હોય છે .

12 : 15 કલાકનો કાંટો = 15 મિનીટના અડધા = 7.5 ખસ્યો હોય.

90 - 7.5 = 82.5° અંશનો ખૂણો બને .

25. એક ઘડિયાળમાં 12 : 10 થઈ છે તો અરીસામાં કેટલા દેખાય.

(A) 11 : 50

(B) 12 : 51

(C) 11 : 65

(D) 12 : 21

11 : 60

- 00 : 10

11 : 50

(જ્યાં 12 ને બદલે 0 લેતાં)

અરીસામાં 11 : 50 થયેલા દેખાય.

26. એક ઘડિયાળમાં 3 : 30 થઈ છે તો બંને કાંટા વચ્ચે કેટલા અંશનો ખૂણો બનશે.

(A) 70°

(B) 80°

(C) 75°

(D) 85°

$\frac{30}{2}$ મિનીટ = 15

90 - 15 = 75° નો ખૂણો બનશે.

27. એક ઘડિયાળમાં 9 : 30 થઈ તો કેટલા અંશનો ખૂણો બનશે ?

- (A) 105° (B) 104°
(C) 101° (D) 103°

90 અંશ = 6 થી 9 વચ્ચે = 90° + $\frac{30}{2}$ = 15 ઉમેરવા

90 + 15 = 105° અંશનો ખૂણો બનશે.

28. એક ઘડિયાળમાં 3 : 15 થયા છે તો બંને કાંટા વચ્ચે કેટલો ખૂણો બનશે ?

- (A) 7.5° (B) 7.6°
(C) 7.7° (D) 7.8°

મિનિટ = $\frac{15}{2}$ = 7.5° નો ખૂણો બનશે.

29. એક ઘડિયાળમાં કલાકનો કાંટો 5 મિનિટ ફરે છે તો આટલા સમયમાં મિનિટનો કાંટો કેટલા ડિગ્રી ફર્યો હોય ?

- (A) 35° (B) 36°
(C) 38° (D) 30°

કલાકનો કાંટો મિનિટનો કાંટો
5 મિનિટ = 60 મિનિટ ફરે
1 મિનિટ = ?

∴ $\frac{1 \times 60}{5}$ = 12 મિનિટના કાંટાની મિનિટ

60 મિનિટે 360°
1 મિનિટે કેટલી ડિગ્રી ?

∴ $\frac{360}{60}$ = 6

5 મિનિટ = 6 + 5 = 30 ડિગ્રી

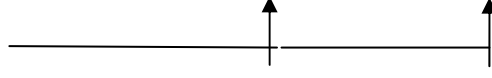
30. અંગ્રેજી મૂળાક્ષરમાં ડાબી બાજુથી 10 માં અક્ષરની જમણી બાજુ 7 મો અક્ષર કયો ?

- (A) S (B) R

(C) T

(D) Q

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



જ્યારે વિરુદ્ધ દિશા પુછાય ત્યારે બંનેનો સરવાળો કરી પ્રથમ દિશા પ્રમાણે ચાલવું

$$\text{ડાબી બાજુથી} = 10$$

$$\begin{array}{r} \text{જમણી બાજુ} = 7 \\ \hline 17 \end{array}$$

ડાબી બાજુથી 17 મો અક્ષર Q આવે

31. અંગ્રેજી મૂળાક્ષરમાં જમણી બાજુથી 9 માં અક્ષરની ડાબી બાજુ 9 મો અક્ષર કયો ?

(A) H

(B) D

(C) E

(D) I

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



જ્યારે વિરુદ્ધ દિશા પુછાય ત્યારે બંનેનો સરવાળો કરી પ્રથમ દિશા પ્રમાણે ચાલવું

$$\therefore \text{જમણી બાજુથી } 9 + 9 = 18 \text{ મો અક્ષર ગણવો .}$$

\therefore જમણી બાજુનો 18 અક્ષર I આવે.

32. અંગ્રેજી મૂળાક્ષરમાં જમણી બાજુથી 18 માં અક્ષરની જમણી બાજુ 10 મો અક્ષર કયો ?

(A) F

(B) K

(C) J

(D) S

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

જ્યારે સમાન દિશા પુછાય ત્યારે બંનેની બાદબાકી કરવી.

$$\begin{array}{r} \text{જમણી બાજુનો } 18 \\ \text{જમણી બાજુનો } 10 \\ \hline 8 \end{array}$$

$$\therefore 18 - 10 = 8 \text{ મો અક્ષર}$$

જમણી બાજુથી 8 મો અક્ષર S આવે.

અથવા તેમાં કેટલા ઉમેરવાથી 27 થાય તો ડાબી બાજુથી તેજ અક્ષર મળશે = 8 + 19

$$= 27$$

ડાબી બાજુથી 19 મો અક્ષર S મળે છે.

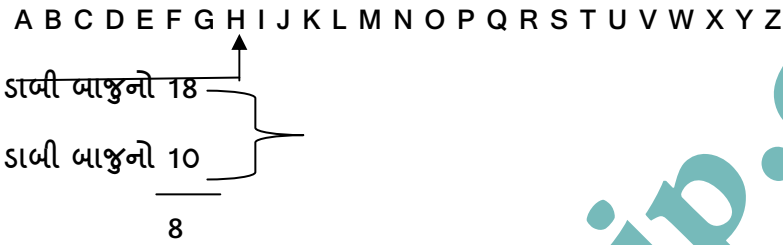
33. અંગ્રેજી મૂળાક્ષરમાં ડાબી બાજુથી 18 માં અક્ષરની ડાબી બાજુ 10 મો અક્ષર કયો ?

(A) A

(B) K

(C) P

(D) H



$$\therefore 18 - 10 = 8 \text{ મો અક્ષર}$$

ડાબી બાજુથી 8 મો અક્ષર H મળે.

34. અંગ્રેજી મૂળાક્ષરને ઉંઘેથી લખવામાં આવે તો જમણી બાજુથી 7 માં અક્ષરની ડાબી બાજુ 10 મો અક્ષર કયો.

Z, Y, X, W.....D, C, B, A

અથવા

	22	17	12	7	2	← ડાબી બાજુથી
	E	J	O	T	Y	
જમણી બાજુથી →	5	10	15	20	25	

$$\text{જમણી બાજુથી} = 7$$

$$\text{ડાબી બાજુથી} = 10$$

$$\text{જમણી બાજુથી} = 17$$

ઉંઘેથી લખતા જમણી બાજુથી 17 મો અક્ષર Q મળે છે.

35. અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોને ઉઘેથી લખવામાં આવે તો ડાબી બાજુથી 25માં અક્ષરની ડાબી બાજુ 10 મો અક્ષર કયો ?

$$\text{ડાબી બાજુથી} = 25$$

$$\text{ડાબી બાજુથી} = 10$$

$$\text{ડાબી બાજુ} = 15$$

ઉઘેથી લખવાથી ડાબી બાજુથી 15 મો અક્ષર L મળે છે.

36. અંગ્રેજી મૂળાક્ષરના પ્રથમ અડધા ભાગને ઉઘેથી લખવામાં આવે ત્યારબાદ તેની સાથે બીજો ભાગ જોડવામાં આવે તો આખી ABCDમાં જોતા જમણી બાજુથી 10 માં અક્ષરની ડાબી બાજુ 7 મો અક્ષર કયો.

(A) C

(B) E

(C) D

(D) G

17 16 15 14 13 12 11 10 4 3 2 1

M, L, K, J D, C, B, A N, O, P, Q W, X, Y, Z

$$\text{જમણી બાજુથી} = 10$$

$$\text{ડાબી બાજુથી} = 7$$

$$17$$

$$\text{જમણી બાજુથી 17 મો} = D$$

37. અંગ્રેજી મૂળાક્ષરના પ્રથમ અડધા ભાગને ઉઘેથી લખવામાં આવે તો આખી ABCD માં જોતા જમણી બાજુથી 11 માં અક્ષરની ડાબી બાજુ 11 મો અક્ષર કયો.

(A) K

(B) M

(C) I

(D) L

$$\text{જમણી બાજુથી} = 11$$

$$\text{ડાબી બાજુથી} = 11$$

$$22 \text{ જમણી બાજુથી}$$

17 16 15 14 13 12 11 10 4 3 2 1

M, L, K, J D, C, B, A N, O, P, Q W, X, Y, Z

$$\text{જમણી બાજુથી} = 22 \text{ મો} = I$$

(A) 36

(B) 70

(C) 37

(D) 76

$$2 \times 2 = 4 \quad 7 \times 2 = 14 \quad 17 \times 2 = 34$$

નોંધ : જે જવાબ આવે તેમાં ત્રણ ઉમેરવાથી જવાબ મળે છે.

43. સોનુના એકમાત્ર મામાના એક માત્ર પુત્રનો પુત્ર સોનુની માના ભાઈના પુત્રથી કયા પ્રકારનો સંબંધ હશે?

(A) દાદા

(B) મામા

(C) પિતા

(D) કુઆ

44. જો દક્ષિણ- પૂર્વને પૂર્વ કહેવામાં આવે અને ઉત્તર પશ્ચિમને પશ્ચિમ કહેવામાં આવે તો ઉત્તરને શું કહેવામાં આવે છે ?

(A) પૂર્વ

(B) ઉત્તર - પૂર્વ

(C) ઉત્તર - પશ્ચિમ

(D) દક્ષિણ

45. જો FORGE ને FPTJI લખવામાં આવે છે તો CULPRIT ને લખવામાં આવશે ?

(A) CSJNPGR

(B) CVMQSTU

(C) CVNSVNZ

(D) CXOSULW

46. સાંકેતિક ભાષામાં PENCIL ને TIRGMP લખવામાં આવે છે, તો તેજ ભાષામાં DEAR ને કયા પ્રકારે લખશે ?

(A) HIEV

(B) HIEW

(C) HIEV

(D) HIFV

47. નીચે આપેલ શ્રેણીમાં આગળનું પદ શું થશે ?

1, 3, 2, 5, 3, 7....?... ,?.....

(A) 5 અને 9

(B) 4 અને 9

(C) 9 અને 5

(D) 3 અને 5

48. પ્રશ્ન ચિહ્નના સ્થાન પર શું થશે ?

A , D , H , M , S , ?

(A) C

(B) D

(C) Y

(D) Z

49. જો કોઈ કૂટ ભાષામાં MOTHER ને 138976 લખવામાં આવે છે તો તે કૂટ ભાષામાં HOT ને કઈ રીતે લખાય ?

(A) 938

(B) 983

(C) 371

(D) 937

50. અક્ષરોનો કયો સમૂહ ખાલી જગ્યા પર ક્રમશઃ મુકવાથી આપેલ અક્ષર શ્રેણીને પૂરી કરશે ?

mn _ pm _ op _ n _ _ mno _

(A) onmopp

(B) omnopn

(C) omnopp

(D) omnpom

www.gkgrip.com