

- 1 એક ટાયરમાં બે પંચર પડે છે. એક પંચર ટાયરને સપાટ કરતા 9 મિનિટ થાય છે. અને બીજા પંચરના ટાયરને સપાટ કરતા 6 મિનિટ લાગે છે. જો હવા સરખા પ્રમાણમાં નિકળતી હોય તો, એક સાથે બંને પંચરને ટાયરને સપાટ કરતા કેટલો સમય લાગે ?
- (A)  $3\frac{4}{5}$  મિનિટ (B)  $3\frac{2}{5}$  મિનિટ  
(C)  $3\frac{1}{5}$  મિનિટ (D)  $3\frac{3}{5}$  મિનિટ
- 2 અવલોકનો 10, 12, 17, 18, X, 13 અને 0નો મધ્યક X છે તો Xની કિંમત કેટલી થશે ?
- (A) 11.67 (B) 11  
(C) 12 (D) 12.67
- 3 કયા ગણિતશાસ્ત્રીનો ભૂમિતિના વિકાસમાં સિંહ ફાળો છે ?
- (A) આર્યભટ્ટ (B) બ્રહ્મગુપ્ત  
(C) ભાસ્કરાચાર્ય (D) ત્રણોચ
- 4 ચાર ભિન્ન અસમરેખ બિંદુઓમાંથી કેટલી રેખા દોરી શકાય ?
- (A) 4 (B) 6  
(C) 7 (D) 5
- 5 સમતલ એ .....
- (A) અવ્યાખ્યાયિત પદ છે. (B) વ્યાખ્યાયિત પદ છે.  
(C) બિંદુઓનો ગણ છે. (D) (A) અને (C) બંને
- 6 રામ 30 મિનિટમાં અડધા ભાગનું કામ કરે છે. તો કામનો દર શોધો ?
- (A)  $\frac{1}{60}$  કામ/મિનિટ (B)  $\frac{1}{20}$  કામ/મિનિટ  
(C)  $\frac{1}{30}$  કામ/મિનિટ (D)  $\frac{1}{12}$  કામ/મિનિટ
- 7  $A = \{x/x \text{ એ પ્રાકૃતિક સંખ્યા}\}$  તો  $O$  \_\_\_\_\_ A.
- (A)  $\in$  (B)  $\notin$   
(C)  $\subset$  (D)  $\not\subset$

8 એક કામ કરતાં Aને 18 દિવસ અને Bને તેટલું જ કામ કરતાં A કરતાં અડધો સમય થાય છે. જો તેઓ બંને સાથે મળીને તેજ કામ કરે તો, કેટલા સમયમાં પૂરું કરે ?

- (A) 6 દિવસ (B) 8 દિવસ  
(C) 10 દિવસ (D) 2 દિવસ

9 જો  $x:y = \frac{9}{4}$  હોય તો  $3x + 5y : 3x - 5y$ નો ગુણોત્તર શું થશે ?

- (A)  $\frac{7}{21}$  (B)  $\frac{21}{7}$   
(C)  $\frac{1}{7}$  (D)  $\frac{47}{7}$

10 એક સંખ્યાના 30% 12.6 છે તો તે સંખ્યા શોધો.

- (A) 45 (B) 38  
(C) 40 (D) 42

11 સૌથી નાનામાં નાની પ્રાકૃતિક સંખ્યા કઈ છે ?

- (A) 0 (B) 1  
(C) 2 (D) ઉપરમાંથી એકેય નહિ

12 પૂર્ણાંક સંખ્યાનો ગણ કયો છે ?

- (A) N (B) Q  
(C) Z (D) R

13 સંખ્યા રેખા પર શૂન્યની ડાબી બાજુએ કયા પૂર્ણાંકો દર્શાવાય છે ?

- (A) ગમે તે (B) ધન  
(C) ઋણ (D) એકેય નહિ

14 X અને Y ના કામનો ગુણોત્તર  $\frac{4}{5}$  છે. જો કામનું મહેનતાણું રૂ. 1,800 હોય તો Xને કેટલું મહેનતાણું મળે ?

(A) રૂ. 800

(B) રૂ. 600

(C) રૂ. 500

(D) રૂ. 1,000

15 નીચેના પૈકી કયો એકોન ગુણોત્તર નથી ?

(A)  $\frac{10}{9}$

(B)  $\frac{2}{4}$

(C)  $\frac{3}{5}$

(D)  $\frac{7}{9}$

16 10 સંખ્યાની સરાસરી 40 છે. હવે જો તેમાંથી બે સંખ્યાઓ 20 અને 40 બાદ કરીએ તો વધતી સંખ્યાઓની સરાસરી કેટલી હશે ?

(A) 40

(B) 20

(C) 30

(D) 60

17 એક વિદ્યાર્થીએ પોતાની પ્રથમ ત્રણ પરીક્ષામાં સરેરાશ N ગુણ મેળવ્યા. ચોથી પરીક્ષામાં પાછળના સરેરાશ ગુણ Nથી 40 ગુણ વધારે મેળવ્યા. તો ચારેય પરીક્ષાના સરેરાશ ગુણ કેટલા ?

(A)  $N + 15$

(B)  $N + 5$

(C)  $N + 10$

(D)  $N + 20$

18 એક હોજ પર બે નળ લાગેલા છે. જો બંને નળને એકલા ચાલુ રાખવામાં આવે તો ભરાતાં પ્રથમ નળને 5 કલાક અને બીજા નળને 10 કલાક લાગે છે હોજના નીચેના છેડે લગાવેલ નળ દ્વારા હોજ 8 કલાકમાં ખાલી થઈ જાય છે. જો ત્રણેય નળને એક સાથે ચાલુ રાખવામાં આવે તો હોજ ભરાતા કેટલો સમય લાગે ?

(A)  $7\frac{6}{5}$  કલાક

(B)  $7\frac{5}{6}$  કલાક

(C)  $5\frac{7}{5}$  કલાક

(D)  $5\frac{5}{7}$  કલાક

19  $\sqrt{0.0064} + \sqrt[3]{0.000027}$  બરાબર કેટલા થાય ?

(A) 0.10

(B) 0.11

(C) 0.12

(D) 0.15

20  $2^{300}$ ,  $3^{200}$  અને  $12^{50}$  આ ત્રણેય સંખ્યામાંથી સૌથી મોટી સંખ્યા કઈ ?

(A)  $3^{200}$

(B)  $12^{50}$

(C)  $2^{300}$

(D) ગણી શકાય તેમ નથી

21  $3^{6x-18} = 3^{4x-14}$  હોય તો  $x$ ની કિંમત શોધો.

(A) 6

(B) 1

(C) 2

(D) 4

22 જો  $x$  અને 5નો ગુણોત્તર મધ્યક 15 હોય તો  $x$ ની કિંમત શોધો ?

(A) 45

(B) 40

(C) 50

(D) 55

23 એક કોથળામાં રૂ. 5 અને રૂ. 10ની એમ કુલ મળીને 7 નોટો છે. તેમની કિંમત રૂ. 50 થાય છે. તો રૂ. 5ની કેટલી નોટો હશે ?

(A) 5

(B) 2

(C) 6

(D) 4

24 જો  $a/b = 2/5$  હોય તો  $\frac{3a+2b}{4a+6b}$  શોધો ?

(A)  $8/9$

(B)  $8/19$

(C)  $19/8$

(D)  $9/8$

25  $3\log_{10} 2 + 2\log_{10} 3 - 2\log_{10} 6 + \log_{10} 5$  ની કિંમત શોધો.

(A) 0

(B) 10

(C) 1

(D) 2

- 26 વિજય પોતાની ઓફિસથી પશ્ચિમ દિશામાં ચાલવાનું શરૂ કરે છે. 40 મીટર ચાલ્યા પછી તે ડાબી બાજુ વળી જાય છે અને 50 મીટર ચાલે છે. ફરી તે ડાબી બાજુ વળી 40 મીટર ચાલે છે, તો તે પોતાની ઓફિસથી કેટલો દૂર અને કઈ દિશામાં છે ?
- (A) 50 મીટર પશ્ચિમ (B) 40 મીટર દક્ષિણ  
(C) 50 મીટર દક્ષિણ (D) 40 મીટર ઉત્તર
- 27 E, Aનો પુત્ર છે. D, Bનો પુત્ર છે. Eના લગ્ન C સાથે થયા છે. C, Bની પુત્રી છે, તો Eનો D સાથે શું સંબંધ છે ?
- (A) બનેવી (B) સસરા  
(C) કાકા (D) ભાઈ
- 28 એક વ્યક્તિ એક ફોટો જોઈ રહ્યો હતો. તેણે કહ્યું કે, 'મારા કોઈ ભાઈ-બહેન નથી, પણ આ વ્યક્તિના પિતા મારા દાદાના એકમાત્ર પુત્ર છે.' તો તે વ્યક્તિ કોનો ફોટો જોઈ રહ્યો હતો ?
- (A) પોતાના પુત્રનો (B) પોતાના પિતાનો  
(C) પોતાના ભત્રીજાનો (D) પોતાનો
- 29 ORIENTAL શબ્દના પહેલા અને છેલ્લા અક્ષર, બીજા અને સાતમાં અક્ષર, ત્રીજા અને છઠા તેમજ ચોથા અને પાંચમાં અક્ષરો સામ સામે બદલવામાં આવે તો જમણી બાજુથી પાંચમો અક્ષર નીચેનામાંથી કયો આવશે ?
- (A) T (B) N  
(C) O (D) R
- 30 ચાર મિત્રો કેરમ રમે છે. સલોની અમરની જમણી બાજુ અને નેના નિલેશની ડાબી બાજુ હતી. નીચેનામાંથી કઈ જોડી એકબીજાની સાથી હશે ?
- (A) અમર અને સલોની (B) નિલેશ અને નેના  
(C) અમર અને નેના (D) અમર અને નિલેશ
- 31 એક વ્યક્તિ તરફ આંગળી ચીંધી દીપકે કહ્યું, 'તેના એકમાત્ર ભાઈ મારી પુત્રીના પિતાના પિતા છે.' તો તે વ્યક્તિનો દીપકથી શું સંબંધ છે ?
- (A) દાદા (B) પિતા  
(C) સાળા (D) કાકા

32 કોઈ નિશ્ચિત કોડમાં DIAMOND ને EJB NPOE લખવામાં આવે છે તો તે કોડમાં ROUTINE ને કેમ લખાશે ?

- (A) SPVOUIF (B) SUPVJOF  
(C) SPVUJOF (D) SPVFOJU

33 એક ખાસ કોડમાં BUILT ને 5#32@ લખવામાં આવે છે જ્યારે TRIBE ને @935© લખવામાં આવે છે તો તે કોડમાં RULE ને કેમ લખાશે ?

- (A) 9#2© (B) 92\*©  
(C) @#2© (D) @2#©

34 'કેરી'નું વૃક્ષ 'કેળા'ના વૃક્ષથી ઉચું છે. 'ખજૂર'નું વૃક્ષ 'કેરી'ના વૃક્ષથી ઊંચું છે. 'સફરજનનું વૃક્ષ' 'નાળિયેરી'ના વૃક્ષથી નાનું છે. 'કેળા' અને 'નાળિયેરી'ના વૃક્ષ એક સરખા ઊંચા છે. સૌથી નાનું વૃક્ષ કયું છે ?

- (A) નાળિયેરી (B) સફરજન  
(C) કેળા (D) કેરી

35 A, B થી મોટો છે. C, A થી મોટો છે. D, B થી મોટો નથી. તો નીચે આપેલા નિષ્કર્ષમાંથી કયો નિષ્કર્ષ કાઢી શકાય ?

- (A) A અને B બન્ને સમાન છે. (B) B અને C બન્ને સમાન છે.  
(C) C અને D બન્ને સમાન છે. (D) D અને B બન્ને સમાન છે.

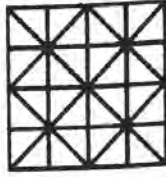
36 નીચેનામાંથી કઈ આકૃતિ ફૂલ, કપડા અને સફેદના સંબંધને દર્શાવે છે ?

- (A)  (B)   
(C)  (D) 

37 નીચેનામાંથી કઈ આકૃતિ સેના, સેનિક અને એન્જિનિયરને દર્શાવે છે ?

- (A)  (B)   
(C)  (D) 

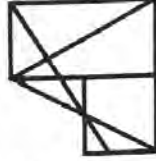
38 નીચેની આકૃતિમાં કેટલા ચોરસ છે ?



(A) 26  
(C) 35

(B) 30  
(D) 38

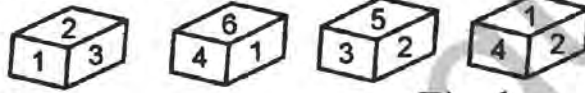
39 નીચેની આકૃતિમાં કેટલા ત્રિકોણ છે ?



(A) 12  
(C) 15

(B) 11  
(D) 13

40 નીચેના પાસામાં એક જ પાસાની 4 સ્થિતિઓ દર્શાવવામાં આવી છે. આકૃતિનો ધ્યાનપૂર્વક અભ્યાસ કરીને જણાવો કે 5ની વિરુદ્ધની સપાટી પર કઈ સંખ્યા છે ?



(A) 6  
(C) 3

(B) 1  
(D) 4

41 નીચે એક માનક પાસો દર્શાવવામાં આવ્યો છે. તેને જોઈને એ જણાવો કે 5ના અંકની સામે કયો અંક હશે ?



(A) 2  
(C) 4

(B) 3  
(D) 6

42 જો પેનને સિક્કો, સિક્કાને લાકડી, લાકડીને પેન, પેનને સોય, સોયને રસ્સી અને રસ્સીને દોરો કહેવામાં આવે તો પેપર ઉપર લખવા માટે શેની જરૂર પડશે ?

(A) લાકડી  
(C) સિક્કો

(B) દોરો  
(D) સોય

43 જો ચંદીગઢને હરિયાણા કહેવામાં આવે, હરિયાણાને રાજસ્થાન કહેવામાં આવે, રાજસ્થાનને કાનપુર કહેવામાં આવે, કાનપુરને મહારાષ્ટ્ર કહેવામાં આવે તો પંજાબની રાજધાની ક્યાં છે ?

(A) ચંદીગઢ  
(C) હરિયાણા

(B) રાજસ્થાન  
(D) કાનપુર

44 એક નિશ્ચિત કોડ ભાષામાં 'Po Sa Tu'નો અર્થ છે 'Shyam is happy', 'Pe Ta Sa'નો અર્થ છે 'Mohan is playing' તથા 'Au Pa Tu'નો અર્થ છે 'Shyam was ready' તો આ કોડ ભાષામાં Happyનો કોડ કયો છે ?

(A) Po  
(C) Tu

(B) Sa  
(D) નક્કી ન કરી શકાય

45 કોઈ નિશ્ચિત કોડમાં 'Dek sil age'નો અર્થ છે 'how are you'. 'age mic ter'નો અર્થ છે 'you and I' તથા 'mic dek fic'નો અર્થ છે 'how I am' તો આ કોડ ભાષામાં 'and'નો કોડ શું હશે ?

- (A) Dek  
(B) Age  
(C) Sit  
(D) ter

46 6 છોકરા A, B, C, D, E અને F ત્રણ-ત્રણ સમૂહમાં બે હારમાં એકબીજા સામે મોં કરીને ઊભા છે.

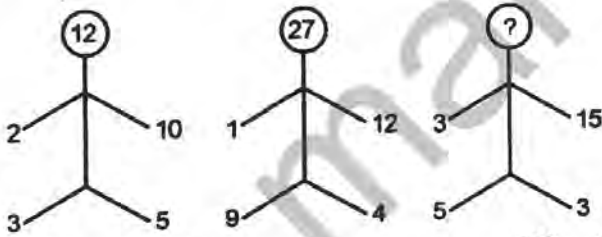
A ની વિરુદ્ધ કોણ ઊભું છે ?

- (i) B, Dની ડાબી બાજુ છે.  
(ii) F, Cની સામે બેઠા છે, C એ D ની કોસમાં ડાબા ખૂણે બેઠો છે.  
(iii) E કોઈ પણ છોડે નથી કે D ની વિરુદ્ધ ઊભેલ નથી.  
(A) B  
(B) C  
(C) D  
(D) E

47 6 છોકરા એક ગોળાકાર ટેબલની ચારે તરફ ટેબલના મધ્યબિંદુ તરફ મોં રાખીને બેઠા છે.

- (i) મનોજ પંકજની જમણી બાજુ છે.  
(ii) રમેશ નયન અને વિનેશની વચ્ચે બેઠો છે.  
(iii) આલોક નયનની ડાબી બાજુ બેઠો છે.  
આલોકની બરાબર વિરુદ્ધ દિશામાં વિનેશ બેઠો છે.  
જો મનોજ અને પંકજ પોતાના સ્થાન બદલી લે તો આલોકની ડાબી બાજુ કોણ બેઠું હશે ?  
(A) વિનેશ  
(B) પંકજ  
(C) મનોજ  
(D) રમેશ

48



- (A) 36  
(B) 48  
(C) 64  
(D) 75

49 વ્યવસ્થામાં ગુપ્ત થયેલ સંખ્યા શોધો. તેનું નિવારણ એક સિદ્ધાંત પર કરવામાં આવેલ છે.

5	7	9
9	6	4
36	36	?

- (A) 32  
(B) 42  
(C) 40  
(D) 36

50 રામપુર ચાંદપુરની પશ્ચિમમાં છે. ભરતપુર રામપુરની પૂર્વમાં છે. લખનપુર ચાંદપુરની પશ્ચિમમાં છે. ભરતપુર ચાંદપુરની પૂર્વમાં છે. જો લખનપુર રામપુરની પશ્ચિમમાં હોય તો લખનપુર ભરતપુરની કઈ બાજુએ છે ?

- (A) ઉત્તર  
(B) પશ્ચિમ  
(C) પૂર્વ  
(D) દક્ષિણ



- 51 જે ઘાતનો આધાર 2 અને ઘાતાંક 3 છે, તો તેની કિંમત શોધો.  
 (A) 8 (B) 9  
 (C) 6 (D) 4
- 52 પ્રશ્નાર્થની જગ્યાએ કઈ સંખ્યા આવશે ?  
 15 11 20  
 2 3 1  
 35 39 ?  
 (A) 30 (B) 35  
 (C) 27 (D) 24
- 53 5 પુરશીની વેચાણ કિંમત 7 પુરશીની મૂળ કિંમત જેટલી હોય તો કેટલા ટકા નફો થાય ?  
 (A) 10 ટકા (B) 20 ટકા  
 (C) 30 ટકા (D) 40 ટકા
- 54 યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી ખાલી જગ્યા પૂરો. \_\_\_\_\_ old man you met yesterday was Vidya's father.  
 (A) What (B) Are  
 (C) An (D) The
- 55 એક શાળામાં 10 શિક્ષકોમાંથી 1 શિક્ષક નિવૃત્ત થઈ રહ્યા છે. તેનું સ્થાન એક 25 વર્ષીય શિક્ષક લે છે. પરિણામે શિક્ષકોની સરેરાશ ઉંમર 3 વર્ષ ઓછી થાય છે તો નિવૃત્ત શિક્ષકની ઉંમર કેટલી છે ?  
 (A) 55 (B) 60  
 (C) 58 (D) 56
- 56 પ્રશ્નાર્થની જગ્યાએ શું આવશે ? 266, 339, 528, ?  
 (A) 630 (B) 730  
 (C) 830 (D) 930
- 57 નીચેની શ્રેણીમાં કેટલાં Q છે ? જેની આગળ પાછળ P અને S હોય છે.  
 M D R P Q G K P Q S L A P Q S T G K P Q G M D G  
 P Q S T U  
 (A) 2 (B) 3  
 (C) 4 (D) 1
- 58 ખાંડના ભાવમાં 25 ટકાનો વધારો થાય છે. તો ગૃહિણીએ ખાંડના વપરાશમાં કેટલા ટકાનો ઘટાટો કરવો જોઈએ જેથી ખર્ચ વધે નહિ ?  
 (A) 25 (B) 20  
 (C) 30 (D) 15

- 59 જો  $A \times B$  નો અર્થ છે,  $A, B$ ની બહેન છે.  $A \div B$  નો અર્થ છે,  $A, B$ ની દીકરી છે  $A-B$ નો અર્થ છે,  $A, B$ નો દીકરો છે. તો  $P-Q \times R \div S$  માં  $P$  નો  $S$  સાથે શો સંબંધ છે ?  
 (A) ભાઈ (B) દીકરો  
 (C) પૌત્ર (D) દીકરીનો દીકરો
- 60 જો ચાર પુરુષ 40 એકર જમીન 30 દિવસમાં ખેડી શકે છે, તો 18 પુરુષ 12 દિવસમાં કેટલા એકર જમીન ખેડશે ?  
 (A) 72 એકર (B) 120 એકર  
 (C) 160 એકર (D) 20 એકર
- 61 જો  $8 - 3 + 4 = 348$ ,  $9 - 6 + 8 = 689$  તો  $5 - 9 + 6 = ?$   
 (A) 659 (B) 965  
 (C) 596 (D) 956
- 62 પ્રશ્નાર્થની જગ્યાએ કઈ સંખ્યા આવશે ?  
 3 15 5  
 5 35 7  
 9 ? 5  
 (A) 42 (B) 35  
 (C) 45 (D) 25
- 63 દિયા પાસે કેટલાક કુકડા અને બકરીઓ છે. માથા 81 અને પગ 234 છે. તો દિયા પાસે કેટલી બકરીઓ છે ?  
 (A) 49 (B) 56  
 (C) 36 (D) 50
- 64 કામિની અને સુવર્ણા વચ્ચે મનીષા બેઠી છે. સ્મિતા સુવર્ણાની ડાબી બાજુ બેઠી છે. કામિની મનીષાની જમણી બાજુ બેઠી છે. બેઠકનો સાચો ક્રમ કયો ?  
 (A) કામિની, સુવર્ણા, સ્મિતા, મનીષા (B) મનીષા, સુવર્ણા, સ્મિતા, કામિની  
 (C) કામિની, મનીષા, સ્મિતા, સુવર્ણા (D) કામિની, મનીષા, સુવર્ણા, સ્મિતા
- 65 રામ પોતાના ઘરેથી ગાડી લઈને 10 કિમી. દક્ષિણ તરફ જાય છે. જમણી તરફ વળીને ફરી 10 કિમી. જાય છે. ત્યાંથી જમણી તરફ વળીને 40 કિમી. જાય છે અને બેન્ક સુધી પહોંચવા ફરી ડાબી બાજુ 5 કિમી. ચાલે છે. તો તેના ઘરથી રામની બેન્ક કઈ દિશામાં છે ?  
 (A) 33 કિમી. ઉત્તર-પૂર્વ (B) 45 કિમી. ઉત્તર  
 (C) 65 કિમી. પૂર્વ (D) 39 કિમી. ઉત્તર-પશ્ચિમ
- 66 એક વર્ગની લંબાઈ 11 મીટર અને પહોળાઈ 7 મીટર છે. તેમાં 10 સેમી. લંબાઈની ચોરસ લાદી બેસાડવી છે, તો કુલ કેટલી લાદી જોઈએ ?  
 (A) 7700 (B) 700  
 (C) 77 (D) 770
- 67 5 સેન્ટિમીટર અને 3 મીટરનો ગુણોત્તર શોધો ?  
 (A) 1 : 60 (B) 5 : 3  
 (C) 3 : 5 (D) 50 : 300

- 68 કયો વિકલ્પ સાચો છે ?  
 aac... a ... cbab... b.... accab ... ba .... cb  
 (A) bcacba (B) acbaba  
 (C) cbcacb (D) cabcab
- 69 આજથી પાંચ વર્ષ પહેલાં પાંચ મિત્રોની ઉંમરનો કુલ સરવાળો 5 વર્ષ હતો. આજથી પાંચ વર્ષ પછી તે પાંચેય મિત્રોની ઉંમરનો કુલ સરવાળો કેટલાં વર્ષ થશે ?  
 (A) 25 (B) 30  
 (C) 50 (D) 55
- 70 3 વ્યક્તિઓની સરેરાશ ઉંમર 35 વર્ષ છે અને તેમની ઉંમરનું પ્રમાણ 3 : 5 : 7 છે. તો સૌથી નાની વ્યક્તિની ઉંમર શું છે ?  
 (A) 12 વર્ષ (B) 15 વર્ષ  
 (C) 18 વર્ષ (D) 21 વર્ષ
- 71 એક પરીક્ષામાં સાચા જવાબ માટે 2 ગુણ મળે છે અને ખોટા જવાબ માટે 1 ગુણ કાપવામાં આવે છે. વિદ્યાર્થીએ 100 પ્રશ્નોના જવાબ આપ્યા અને તેને 80 ગુણ મળ્યા તો તેણે કેટલા પ્રશ્નોના સાચા જવાબ આપ્યા હશે ?  
 (A) 40 (B) 50  
 (C) 60 (D) 70
- 72 6 ઘંટડી કમશ : 2, 4, 6, 8, 10 અને 12 સેકન્ડના અંતરાલે એકસાથે વાગે છે તો તે 30 મિનિટમાં કેટલીવાર એક સાથે વાગશે ?  
 (A) 16 (B) 18  
 (C) 15 (D) 10
- 73 તે પુલની લંબાઈ શોધો જેને 130 મીટર લાંબી એક ટ્રેન 45 કિમી./કલાકની ઝડપે 30 સેકન્ડમાં પાર કરે છે  
 (A) 115 મી. (B) 120 મી.  
 (C) 245 મી. (D) 250 મી.
- 74 એક વ્યક્તિ કોઈ પહાડ પર 24 કિમી. કલાકની ઝડપે જાય છે અને 36 કિમી. કલાકની ઝડપે પાછો આવે છે બન્ને સમયે અંતર સમાન છે તો તેની કલાકની સરેરાશ ઝડપ કેટલી ?  
 (A) 30 (B) 28.8  
 (C) 32.6 (D) 30.8
- 75 જો  $a : b = 8:3$  અને  $b : c = 5:4$  હોય તો  $a:c$  શું થાય ?  
 (A) 5:3 (B) 10:3  
 (C) 7:3 (D) 8:3

- 76 ક્યું સ્થળ અહિંસાનગરી તરીકે ઓળખાય છે ?  
 (A) પાલીતાણા (B) તારંગા  
 (C) પોરબંદર (D) સિદ્ધપુર
- 77 બગીચાઓ માટેનો વિક્ટોરિયા પાર્ક ક્યાં આવેલ છે ?  
 (A) ભરૂચ (B) જૂનાગઢ  
 (C) ભાવનગર (D) રાજકોટ
- 78 ક્યું સ્થળ ગુજરાતનું ચેરાપુંજી કહેવાય છે ?  
 (A) ધરમપુર (B) કપરાડા  
 (C) વાંસદા (D) વઘઈ
- 79 ગુજરાતમાં સૌ પ્રથમ ગોકુળિયા ગામનો દરજ્જો મેળવનાર ગામ ક્યું છે ?  
 (A) સોનારણ (સાબરકાંઠા) (B) પુંસરી (સાબરકાંઠા)  
 (C) રાયસણ (ગાંધીનગર) (D) લાડોલ (મહેસાણા)
- 80 ગુજરાતની કઈ જાતિ ગોપસંસ્કૃતિનો વારસો જાળવી રાખે છે ?  
 (A) ચારણ (B) આહીર  
 (C) અનાવિલ (D) મેર
- 81 કયા સાહિત્યકારે મહાગુજરાતના ગરબાઓની રચના કરી છે ?  
 (A) જયંતિ દલાલ (B) ઉશનસ્  
 (C) ઘનશ્યામ ઠાકર (D) જયંત પાંડક
- 82 'નવનિર્માણ' આંદોલન એવું નામ કોણે સુચવ્યું હતું ?  
 (A) મોરારજી દેસાઈ (B) જયપ્રકાશ નારાયણ  
 (C) ઉમાકાંત માંકડ (D) પુરુષોત્તમ માળવંકર
- 83 ખેડા સત્યાગ્રહ શા માટે થયો હતો ?  
 (A) મિલ મજૂરોના વેતન માટે  
 (B) અતિવૃષ્ટિને કારણે ખેડૂતો પરનું મહેસૂલ મુલતવી રાખવા  
 (C) આગેવાન ખેડૂતોની ધરપકડ સામે  
 (D) ઉદ્યોગોની અંગ્રેજ ઈજારાશાહી દૂર કરવા માટે
- 84 ગુજરાતના પ્રાચીન ઇતિહાસનું સંશોધન કરનાર વિદ્વાનોમાં નીચે પૈકી કોનો સમાવેશ થતો નથી ?  
 (A) ડો. હસમુખ સાંકળિયા (B) ડો. હરિપ્રસાદ શાસ્ત્રી  
 (C) જેમ્સ પ્રિન્સેસ (D) કનિંગહામ
- 85 માનવધર્મસભાની સ્થાપના કોણે કરી હતી ?  
 (A) ઠક્કરબાપા (B) દુર્ગારામ મહેતા  
 (C) નર્મદ (D) મહિપતરામ રૂપરામ મહેતા

- 86 ગુજરાતમાં મુશાયરાની શરૂઆત કોણે કરી હતી ?  
 (A) અમીર ખુશરો (B) દારા શિકોહ  
 (C) મિર્જા અઝીઝ કોકા (D) અબ્દુલ રહીમ ખાનેખાનાન
- 87 ગુજરાતના દસ્તાવેજી ઇતિહાસકાળની શરૂઆત ક્યાંથી થાય છે ?  
 (A) મોર્યકાળથી (B) સોલંકી કાળથી  
 (C) સલ્તનતકાળથી (D) ગુપ્તકાળથી
- 88 ગુજરાતમાં હડપ્પન સંસ્કૃતિના અવશેષો ક્યા સ્થળે પ્રાપ્ત થાય છે ?  
 (A) રંગપુર (B) પાલનપુર  
 (C) ખેડબ્રહ્મા (D) પીપાવાવ
- 89 ગુજરાત રાજ્યના ઉદ્ઘાટક કોણ હતા ?  
 (A) ઈન્દુલાલ યાજ્ઞિક (B) ડૉ. જીવરાજભાઈ મહેતા  
 (C) રવિશંકર મહારાજ (D) મોરારજી દેસાઈ
- 90 ગુજરાતમાં મુસ્લિમ સત્તા કોણે સ્થાપી હતી ?  
 (A) અલયખાન (B) અસબલ્લાખાન  
 (C) નવાબુલ્લાખાન (D) સમલીમુલ્લાખાન
- 91 ગુજરાતનો કયો પ્રદેશ 'લાટ' નામે ઓળખાતો ?  
 (A) મહી અને રેવા વચ્ચેનો પ્રદેશ  
 (B) સાબરમતી અને વાત્રક વચ્ચેનો પ્રદેશ  
 (C) સૌરાષ્ટ્ર પ્રદેશ  
 (D) ઉત્તર ગુજરાતનો પ્રદેશ
- 92 ગુજરાતમાં વ્યાયામ પ્રવૃત્તિના પ્રણેતા કોણ હતા ?  
 (A) છોટુભાઈ પુરાણી (B) દિનુભાઈ પંડ્યા  
 (C) નરસિંહભાઈ (D) માધવરાય જાદવ

- 93 ગાંધીજીને રૅંટિયાની ભેટ કોણે આપી હતી ?  
 (A) રાજકોટની સજનબાઈએ (B) સુરતની જમનાબાઈએ  
 (C) પોરબંદરની હેમાબાઈએ (D) ભરૂચની ગંગાબાઈએ
- 94 ગુજરાત નામાનો ઉલ્લેખ સૌ પ્રથમ કયા ગ્રંથમાંથી મળી આવે છે ?  
 (A) કાન્હડે પ્રબંધ (B) પૃથ્વીરાજ રાસો  
 (C) આબુરાસ (D) નાભિનંદ
- 95 ગુજરાતના પ્રથમ ઇતિહાસ-પુરૂષ તરીકે કોને ગણવામાં આવેલ છે ?  
 (A) મૂળરાજ સોલંકી (B) સિદ્ધરાજ સોલંકી  
 (C) ભદ્રાક (D) કુમારપાળ
- 96 કંથકોટનું પ્રાચીન સૂર્યમંદિર કયા તાલુકામાં આવેલ છે ?  
 (A) ભચાઉ (B) રાપર  
 (C) મુંદ્રા (D) ભૂજ
- 97 ગુજરાતનો સૌથી પ્રાચીન પુલ હોપ-પુલ કઈ નદી પર બાંધવામાં આવેલ છે ?  
 (A) તાપી (B) નર્મદા  
 (C) સાબરમતી (D) મહી
- 98 પૂર્ણા અભયારણ્ય કયા જિલ્લામાં આવેલું છે ?  
 (A) નર્મદા (B) દાહોદ  
 (C) ડાંગ (D) અમરેલી
- 99 પાટણને કયા સાહિત્યકારે ધરતી પરના સ્વસ્તિક સાથે સરખાવેલ છે ?  
 (A) ક. મા. મુનશી (B) ઉમાશંકર જોષી  
 (C) ભાલણ (D) હેમચંદ્રાચાર્ય
- 100 વેલિંગ્ટન ડેમ કયા જિલ્લામાં આવેલો છે ?  
 (A) સુરત (B) ભરૂચ  
 (C) જૂનાગઢ (D) જામનગર