NTSE – 2019

વિભાગ - 1

કુલ સમય	કુલ ગુણ
90 મિનિટ	100

P-1

બેઠક નંબરઃ | | | | | | |

પરીક્ષાર્થીઓ માટે સૂચના

નીચે લખેલી સૂચનાઓ ધ્યાનપૂર્વક વાંચો. ત્યારબાદ તમને આપવામાં આવેલ OMR SHEET પર જ જવાબ આપો.

1. આ પેપરમાં નીચે મુજબ વિભાગ-1ના પ્રશ્નોની સંખ્યા, સમય અને ગુણ છે.

વિભાગ	વિભાગનું નામ	પ્રશ્ન ક્રમાંક	સમય	ગુણ
1	માનસિક ક્ષમતા કસોટી	1 થી 100	90 મિનિટ	100

2. આ વિભાગ માટે સળંગ 90 મિનિટનો સમય રહેશે.
3. **તમામ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.**
4. રફ વર્ક કરવા માટે આ પ્રશ્નપત્રમાં કોરા પેઇજ આપવામાં આવેલ છે.
5. પરીક્ષા પૂર્ણ થયા બાદ OMR SHEET નિરીક્ષકશ્રીને પરત સોંપવાની રહેશે.

SEAL

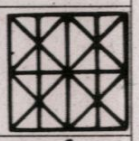
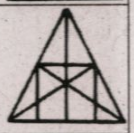
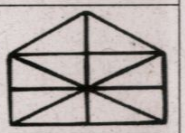
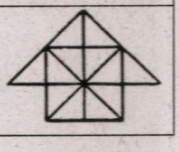
રફ કામ માટેનું પેઇજ

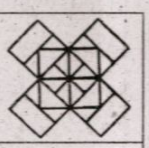
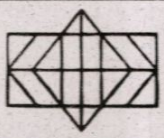
વિભાગ–1 : માનસિક ક્ષમતા કસોટી

સૂચના: નીચે આપેલા 1 થી 10 પ્રશ્નોમાં સંખ્યાઓને એક ચોક્કસ નિયમાનુસાર અંક શ્રેણીમાં ગોઠવવામાં આવેલ છે, જેમાં એક અંક ખૂટે છે. તે સ્થાને '?' પ્રશ્નાર્થની નિશાની કરેલ છે. આપેલા ચાર વિકલ્પોમાંથી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી ખૂટતો અંક શોધો.

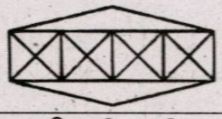
1	1, 4, 13, 40, ?			
	(A) 94	(B) 120	(C) 111	(D) 121
2	1, 10, 19, 28, ? , 46.			
	(A) 33	(B) 37	(C) 34	(D) 38
3	12, 144, 1728, ?			
	(A) 20,736	(B) 20,216	(C) 20,466	(D) 20,376
4	786, 514, 378, 310, 276, ?			
	(A) 249	(B) 260	(C) 259	(D) 250
5	2, 13, 67, 271, ?, 1639.			
	(A) 1067	(B) 1177	(C) 817	(D) 1371
6	3, 8, 20, 46, ?			
	(A) 261	(B) 140	(C) 189	(D) 100
7	12, 6, 14, 12, 16, 18, 18, ? , ? .			
	(A) 22, 20	(B) 24, 20	(C) 20, 22	(D) 20, 24
8	1728, 2744, 4096, 5832, ? , 10648.			
	(A) 9261	(B) 8000	(C) 6859	(D) 6400
9	79, 84, 81, 82, 83, ? , ?.			
	(A) 80, 85	(B) 84, 85	(C) 85, 84	(D) 85, 80
10	88, 64, 24, ?			
	(A) 10	(B) 12	(C) 8	(D) 14

સૂચના : પ્રશ્ન ક્રમાંક 11 થી 20 માં અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોને અને/અથવા સંગત સંખ્યાત્મક નંબરોને એક ચોક્કસ નિયમાનુસાર શ્રેણીમાં ગોઠવવામાં આવેલ છે, જેમાં એક પદ ખૂટે છે. તે સ્થાને ' ? ' પ્રશ્નાર્થની નિશાની કરેલ છે. આપેલા ચાર વિકલ્પોમાંથી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી ખૂટતું પદ શોધો.

11	A, F, K, P, U, Z, E, J, O, ? (A) R (B) S (C) T (D) Q
12	AB, DE, GH, JK, ? (A) LM (B) NO (C) MN (D) PQ
13	AA, fff, KK, ppp, U, ? (A) UU (B) U (C) V (D) vv
14	PDZ, ? , RBX, SAW (A) QCY (B) OCY (C) QCV (D) QYD
15	D, H, Y, E, Y, Y, E, Y, H, ? . (A) J (B) I (C) E (D) D
16	A, D, I, P, Y, J, ? (A) Q (B) T (C) W (D) R
17	$\frac{B}{2}, \frac{E}{5}, \frac{I}{9}, \frac{N}{14}, ?$ (A) $\frac{S}{19}$ (B) $\frac{R}{18}$ (C) $\frac{I}{20}$ (D) $\frac{U}{21}$
18	AB, I, BC, 6, CD, 12, DE, ? . (A) 16 (B) 14 (C) 18 (D) 20
19	O, T, T, F, F, S, S, E, N, ? . (A) O (B) T (C) F (D) S
20	J, F, M, A, M, J, J, ? . (A) J (B) F (C) M (D) A
21	આપેલ આકૃતિમાં કેટલા રેખાખંડ આવેલા છે ? (A) 11 (B) 14 (C) 16 (D) 17 
22	આપેલી આકૃતિમાં કેટલા રેખાખંડો છે ? (A) 8 (B) 9 (C) 10 (D) 11 
23	આપેલી આકૃતિમાં કેટલા ત્રિકોણ છે ? (A) 11 (B) 13 (C) 15 (D) 17 
24	આપેલી આકૃતિમાં કેટલા ત્રિકોણ છે ? (A) 10 (B) 19 (C) 21 (D) 23 
25	આપેલી આકૃતિમાં કેટલા ચોરસ છે ? (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7 

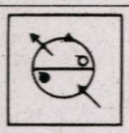
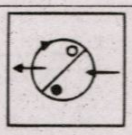
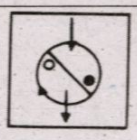
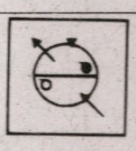
26	આપેલી આકૃતિમાં કેટલા ચોરસ છે ? (A) 18 (B) 14 (C) 20 (D) 22	
27	આપેલી આકૃતિમાં કેટલા લંબચોરસ છે ? (A) 28 (B) 32 (C) 14 (D) 30	

પ્રશ્ન નં.28 થી 30 નો જવાબ નીચે આપેલ આકૃતિના આધારે આપો.

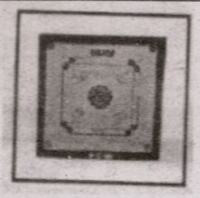


28	આપેલી આકૃતિમાં કેટલા રેખાખંડો છે ?			
	(A) 18	(B) 19	(C) 17	(D) 20
29	આપેલી આકૃતિમાં કેટલા ત્રિકોણ છે ?			
	(A) 40	(B) 36	(C) 38	(D) 42
30	આપેલી આકૃતિમાં કેટલા ચોરસ છે ?			
	(A) 5	(B) 9	(C) 8	(D) 7

સૂચના: પ્રશ્ન 31 થી 40 માં ચાર આકૃતિઓ આપેલી છે. જે પૈકી એક આકૃતિ બાકીની ત્રણ કરતાં જુદી પડે છે. આ જુદી પડતી આકૃતિ શોધો.

31	 (A)	 (B)	 (C)	 (D)
32	 (A)	 (B)	 (C)	 (D)
33	 (A)	 (B)	 (C)	 (D)
34	 (A)	 (B)	 (C)	 (D)

35

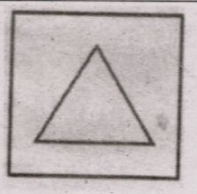

(A)

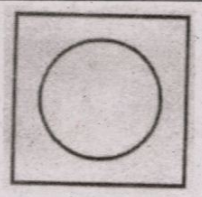

(B)

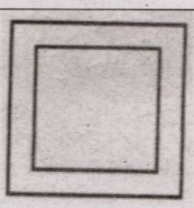

(C)

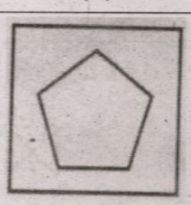

(D)

36


(A)


(B)


(C)


(D)

37


(A)

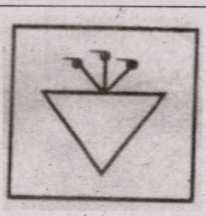

(B)

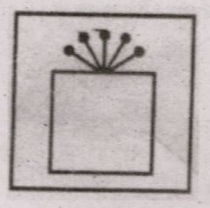

(C)


(D)

38

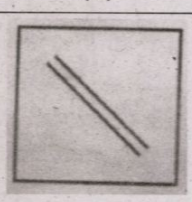

(A)

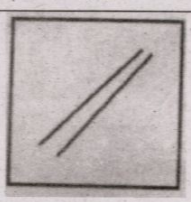

(B)

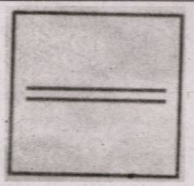

(C)

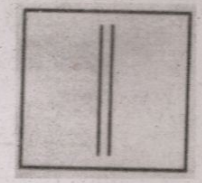

(D)

39

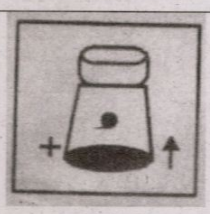

(A)


(B)

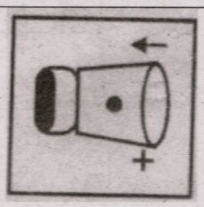

(C)


(D)

40


(A)


(B)


(C)


(D)

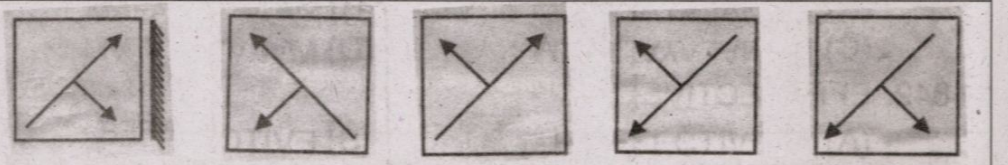
સૂચના: પ્રશ્ન ક્રમાંક: 41 થી 45 માં દર્શાવેલ આકૃતિની સાચી દર્પણ આકૃતિ શોધો.

41



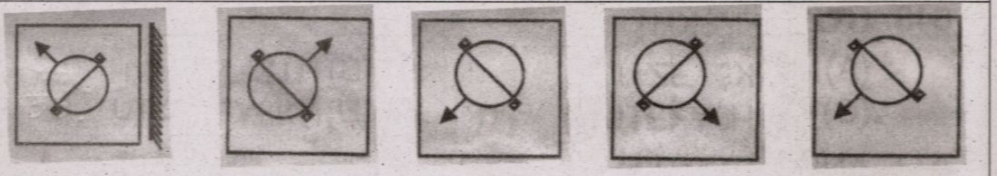
(A) (B) (C) (D)

42



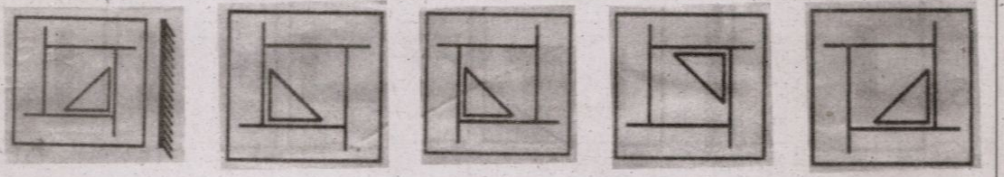
(A) (B) (C) (D)

43



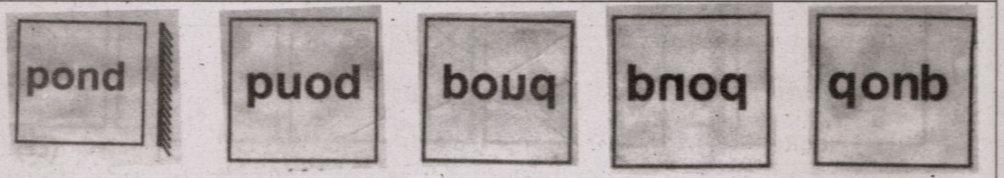
(A) (B) (C) (D)

44



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

45

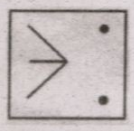
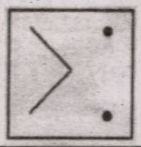


(A) (B) (C) (D)

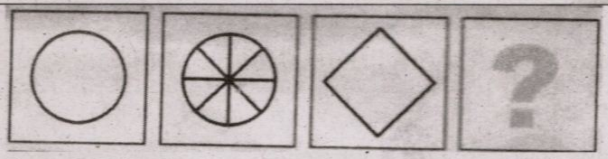
સૂચના:– પ્રશ્ન નંબર 46 થી 50 માં સમસંબંધ અનુસાર સાચો જવાબ શોધો.

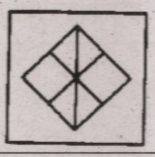
46



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

47



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

48	દિલ્હી : હરિયાણા તો ઓરિસ્સા : ? (A) જમ્મુ અને કશ્મીર (B) આંધ્રપ્રદેશ (C) તમિલનાડુ (D) નાગાલેન્ડ
49	ઘોડો : ઘાસ તો વાહનો : ? (A) ધુમાડો (B) પેટ્રોલ (C) ઉજણતેલ (D) કુડ તેલ
50	હોડી : હલેસાં તો બલૂન : ? (A) રબર (B) નાયલોન (C) દોરડું (D) ગરમ હવા

સૂચના: પ્રશ્ન કમાંક 51 થી 60 માં ઉદાહરણમાં દર્શાવ્યા મુજબની સાંકેતિક ભાષામાં આપેલ શબ્દનું રૂપાંતર કરવાથી મળતો શબ્દ આપેલા વિકલ્પોમાંથી શોધો.

51	જો FACE = GBDF હોય તો BADE = ? (A) CBEF (B) CEBF (C) CFBE (D) CBFE
52	જો RESULT = 798206 તો LET = ? (A) 096 (B) 680 (C) 092 (D) 086
53	જો ACE = ZXV તો ? = YZW (A) BAD (B) ABD (C) EAC (D) SAD
54	જો LITTLE = MHUSMD તો ? = NTUD (A) MUTE (B) MOVE (C) MITE (D) MATE
55	જો COUNTRY = EMWLVPA તો ELECTORATE = ? (A) CJCEVQPYWC (B) GJQERQTYVG (C) CNCERQPCRG (D) GJGAVMTYVC
56	જો PORTUGESE = ESEGUTROP તો MALAYALAM = ? (A) MALAYALAM (B) MALAYALAM (C) MALAYALM (D) MALAYLAM
57	જો MUSK = 146816 તો ZERO = ? (A) 113811 (B) 122912 (C) 15915 (D) 2651815
58	જો MOTHERLAND = 9501623748 તો DREAM = ? (A) 82697 (B) 86297 (C) 82769 (D) 82679
59	જો SCIENTIST = ICSTNETSI તો AMBULANCE = ? (A) MBUALNCEA (B) BMAALUECN (C) MAUBALCNE (D) UBMLAECNA
60	જો BOMBAY = GLRYFV તો MADRAS = ? (A) RXIOFP (B) RIXOIP (C) RXIOXP (D) RXIOGQ

પ્રશ્ન નં.61 થી 70 માં ચાર વિકલ્પો આપેલા છે. જેમાં એક વિકલ્પ અન્ય ત્રણથી અલગ પડે છે તે શોધો.

61	(A)	સોડિયમ	(B)	પોટેશિયમ	(C)	ગેલિયમ	(D)	કૅલ્શિયમ સલ્ફેટ
62	(A)	1331	(B)	1728	(C)	4096	(D)	5832
63	(A)	તબલાં	(B)	ડ્રમ	(C)	પખાવજ	(D)	સંતુર
64	(A)	મંગળ	(B)	બુધ	(C)	ગુરૂ	(D)	પ્લુટો
65	(A)	શંકુ	(B)	વર્તુળ	(C)	ત્રિકોણ	(D)	લંબચોરસ
66	(A)	પતંગ	(B)	પંખી	(C)	રડાર	(D)	વિમાન
67	(A)	હથેળી	(B)	ખભો	(C)	ઘુંટણ	(D)	કોણી
68	(A)	સસલું	(B)	મગર	(C)	અળસિયું	(D)	ગોકળગાય
69	(A)	લઘુ દૃષ્ટિ	(B)	સ્પોન્ડિલાઈટિસ	(C)	ઝામર	(D)	કંજક્ટિવાઈટિસ
70	(A)	ઍમ્સ્ટરડેમ	(B)	યુરોપ	(C)	એન્ટાર્કટિકા	(D)	ઓસ્ટ્રેલિયા

સૂચના: પ્રશ્ન ક્રમાંક 71 થી 75 તાર્કિક રીતે યોગ્ય ક્રમ નક્કી કરી સાચો જવાબ શોધો.

71	1. ગુજરાત	2. પૃથ્વી	3. સોમનાથ	4. બ્રહ્માંડ	5. ભારત				
	(A)	32154	(B)	24135	(C)	15243	(D)	31524	
72	1. માતા	2. બાળક	3. દૂધ	4. રડવું	5. સ્મિત				
	(A)	23145	(B)	12435	(C)	24135	(D)	15243	
73	1. મેઘધનુષ્ય	2. વરસાદ	3. સુરજ	4. ખુશ	5. બાળક				
	(A)	42351	(B)	45123	(C)	21435	(D)	23154	
74	1. ટેબલ	2. વૃક્ષ	3. લાકડું	4. બીજ	5. રોપ				
	(A)	13245	(B)	45231	(C)	45321	(D)	12345	
75	1. સાપ	2. ઘાસ	3. ગરુડ	4. દેડકો	5. જંતુ				
	(A)	32145	(B)	52143	(C)	25413	(D)	24531	

સૂચના: પ્રશ્ન ક્રમાંક 76 થી 80 દર્શાવેલ નિર્દેશ અનુસાર ગણતરી કરી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.

76	જો + નો અર્થ ÷ , ÷ નો અર્થ − , − નો અર્થ × અને × નો અર્થ + થતો હોય તો 10 ÷ 2 − 15 + 3 × 5 = ?						
	(A)	10	(B)	15	(C)	25	(D) 5
77	જો Δ નો અર્થ +, □ નો અર્થ −, ○ નો અર્થ ÷ અને ★ નો અર્થ × થતો હોય તો 13 Δ 5 ★ 20 ○ 10 □ 9 = ?						
	(A)	26	(B)	14	(C)	37	(D) 55

78	જો A નો અર્થ +, B નો અર્થ −, C નો અર્થ ÷ અને D નો અર્થ × થતો હોય તો 10 D 2 A 5 B 5 = ? (A) 15 (B) 12 (C) 20 (D) 10
79	જો P = 6, J = 4, L = 8, M = 24 હોય તો M × J ÷ L + J = ? (A) 8 (B) 36 (C) 52 (D) 16
80	જો Δ નો અર્થ > , □ નો અર્થ < , ○ નો અર્થ = અને # નો અર્થ ≠ થતો હોય તેમજ A○B, CΔD, અને D□A આપવામાં આવ્યું હોય તો નીચેના પૈકી કયું સાચું છે ? (A) C#A (B) BΔD (C) B□D (D) A□D

સૂચના: પ્રશ્ન ક્રમાંક 81 થી 100 દર્શાવેલ નિર્દેશ અનુસાર સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો.

81	જો કોઈ મહિનાના ચોથા બુધવારે 25 તારીખ હોય તો એ જ મહિનાના બીજા રવિવારે કઈ તારીખ હોય? (A) 8 (B) 14 (C) 12 (D) 10
82	આજે રવિવાર છે. 112 દિવસ પછી કયો વાર આવશે ? (A) શુક્રવાર (B) રવિવાર (C) બુધવાર (D) સોમવાર
83	15મી ઑગષ્ટ, 2019ના રોજ ગુરુવાર હતો, તો 15મી ઑગષ્ટ, 2020ના રોજ કયો વાર આવશે ? (A) બુધવાર (B) શુક્રવાર (C) શનિવાર (D) ગુરુવાર
84	નીચેના પૈકી કયું લીપ વર્ષ છે ? (A) ઈ.સ.1900 (B) ઈ.સ.2100 (C) ઈ.સ.1990 (D) ઈ.સ.2000
85	એક પેટીમાં 4 સફેદ, 5 લીલા અને 6 પીળા દડા રાખેલા છે. તેમાંથી યદચ્છિક રીતે ત્રણ દડા કેટલી રીતે પસંદ કરી શકાય ? (A) 455 (B) 120 (C) 20 (D) 12
86	એક પાર્ટીમાં 40 વ્યક્તિઓ પરસ્પર હાથ મિલાવે છે. તો કુલ હાથ મિલાવવાની સંખ્યા કેટલી થશે ? (A) 820 (B) 780 (C) 80 (D) 512
87	A અને B ની હાલની ઉમરનો ગુણોત્તર 4 : 5 છે. 4 વર્ષ પછી આ ગુણોત્તર 8 : 9 થઈ જશે, તો બન્નેની હાલની ઉમરનો સરવાળો કેટલો થશે ? (A) 18 વર્ષ (B) 17 વર્ષ (C) 9 વર્ષ (D) 27 વર્ષ
88	જય અને વિજયની હાલની ઉમરનો સરવાળો 40 વર્ષ છે. 7 વર્ષ પછી તેમની ઉમરનો ગુણોત્તર 4 : 5 થાય છે તો એ બન્નેની હાલની ઉમરનું અંતર કેટલા વર્ષ હશે ? (A) 5 (B) 9 (C) 13 (D) 6
89	પિતાની ઉમર પુત્રની ઉમરના ચાર ગણા કરતાં 3 વર્ષ વધુ છે. માતાની ઉમર પિતા કરતાં 4 વર્ષ વધુ છે. જો પુત્રની ઉમર 5 વર્ષ હોય તો માતાની ઉમર કેટલી હશે ? (A) 19 વર્ષ (B) 23 વર્ષ (C) 27 વર્ષ (D) 21 વર્ષ
90	તમારા મામાની પત્નીની એકમાત્ર નણંદની દિકરી તમારે શું થાય ? (A) ફોઈ (B) માસી (C) ભાણેજ (D) બહેન
91	તન્વી દક્ષિણ તરફ 8 કિ.મી. ચાલે છે, ત્યારબાદ ડાબી બાજુ વળીને 5 કિ.મી. ચાલે છે. ફરીથી, ડાબી બાજુ વળીને તે 8 કિ.મી. ચાલે છે. તો તેણી હવે શરૂઆતના સ્થળથી કેટલી દૂર હશે ? (A) 3 કિ.મી. (B) 8 કિ.મી. (C) 5 કિ.મી. (D) 13 કિ.મી.

92	રેહાન પૂર્વ દિશા તરફ 5 કિ.મી. જાય છે. ત્યારબાદ ડાબી બાજુ કાટખૂણે વળી 12 કિ.મી. જાય છે. તો હવે શરૂઆતના સ્થળે પરત આવવા માટે તેણે ઓછામાં ઓછું કેટલું અંતર કાપવું પડશે? (A) 7 કિ.મી. (B) 17 કિ.મી. (C) 8.5 કિ.મી. (D) 13 કિ.મી.
93	જો પૂર્વ = નૈઋત્ય અને અગ્નિ = પશ્ચિમ હોય તો દક્ષિણ = ? (A) વાયવ્ય (B) ઈશાન (C) ઉત્તર (D) એકેય નહિ
94	A એ B ની ભાભી અને C ની પુત્રવધુ છે. D એ E નો પિતા છે. E એ B નો એકમાત્ર ભાઈ છે. તો A એ E ની શું થાય? (A) ભાભી (B) પત્ની (C) માતા (D) કાકી
95	સૌરવ એક હરોળમાં ડાબી બાજુથી દસમાં ક્રમે છે, એ જ હરોળમાં રાહુલ જમણી બાજુથી દસમા ક્રમે છે. જો બન્ને પાસ પાસે હોય તો તે હરોળમાં કુલ કેટલી વ્યક્તિઓ હશે ? (A) 28 (B) 19 (C) 18 (D) ત્રણ પૈકી એકેય નહિ
96	37 વિદ્યાર્થીઓની એક હરોળમાં યોગેશનો ક્રમ ડાબી બાજુથી 17 મો છે. તો જમણી બાજુથી તેનો ક્રમ કેટલામો હશે? (A) 18 મો (B) 19 મો (C) 20 મો (D) 21 મો
97	જોસેફ છોકરાઓની હરોળમાં ડાબી બાજુથી પંદરમાં ક્રમે અને જમણી બાજુથી તેરમા ક્રમે છે, તો તે હરોળમાં કુલ કેટલા છોકરાઓ હશે ? (A) 29 (B) 28 (C) 25 (D) 27
98	તુલસીની ઊંચાઈ બારમાસી કરતાં વધુ છે, દાડમની ઊંચાઈ જાસુદ કરતાં ઓછી છે. તુલસી દાડમ કરતાં ઊંચી છે, જો બારમાસીની ઊંચાઈ દાડમ કરતાં વધુ હોય તો કઈ વનસ્પતિની ઊંચાઈ સૌથી ઓછી હશે? (A) દાડમ (B) તુલસી (C) જાસુદ (D) બારમાસી
99	P કરતાં M મોટો છે. K કરતાં R નાનો છે. જો M કરતાં K નાનો હોય તો સૌથી મોટું કોણ ? (A) K (B) M (C) P (D) R
100	શતાબ્દી કરતાં રાજધાની લાંબી છે, મેમૂ કરતાં ડેકકનની લંબાઈ વધુ છે. શતાબ્દી મેમૂ કરતાં લાંબી છે. સૌથી ઓછી લંબાઈ કોની હશે ? (A) મેમૂ (B) શતાબ્દી (C) રાજધાની (D) ડેકકન

રફ કામ માટેનું પેઈજ

રફ કામ માટેનું પેઈજ

રફ કામ માટેનું પેઈજ

રફ કામ માટેનું પેઈજ

રફ કામ માટેનું પેઈજ

SEAL

પરીક્ષા પૂરી થયાબાદ **OMR** શીટ ખંડ નિરીક્ષકને પરત કર્યા બાદ જ પરીક્ષા ખંડ છોડવાનો રહેશે. તેમ કરવામાં કસૂર થયેથી શિસ્તભંગના પગલા લઇ પરીક્ષા માટે જે તે ઉમેદવારને ગેરલાયક ઠેરવવામાં આવશે.