કુલ સમય : 180 મિનિટ | **NMMS - 2018** | કુલ ગુણ : 180

તારીખ : 23/12/2018

પરીક્ષાનો સમય : 3 કલાક

બેઠક નંબર : 2 0 1 8 6 7 0

પરીક્ષાર્થીઓ માટે સૂચના

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

1. આ પેપરમાં નીચે મુજબના વિભાગો, પ્રશ્નોની સંખ્યા, સમય અને ગુણ છે.

વિભાગ	વિભાગનું નામ	પ્રશ્ન ક્રમાંક	સમય	ગુણ
1	માનસિક ક્ષમતા કસોટી	1 થી 90	90 મિનિટ	90
2	શાળાકીય યોગ્યતા કસોટી	91 થી 180	90 મિનિટ	90
	કુલ	**180**	**180 મિનિટ**	**180**

2. વિભાગ-2 માં પ્રશ્ન ક્રમાંક : 91 થી 180 શાળાકીય કસોટી (ગણિત, વિજ્ઞાન અને ટેકનોલોજી તેમજ સામાજિક વિજ્ઞાન) ના છે.
3. **તમામ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.**
4. રફ વર્ક કરવા માટે આ પ્રશ્નપત્રમાં કોરા પેઈજ આપવામાં આવેલ છે.
5. બંને વિભાગના જવાબો એક જ OMR SHEET માં જ વિભાગવાર આપવાના રહેશે. તે બાબત ધ્યાનમાં રાખશો.
6. પરીક્ષા પૂર્ણ બાદ OMR SHEET નિરીક્ષકશ્રીને પરત સોંપવાની રહેશે.
7. અનુવાદ કરેલા પ્રશ્નપત્રમાં ઉપસ્થિત થતા વિવાદની પરિસ્થિતિમાં ગુજરાતી પ્રશ્નપત્ર માન્ય ગણાશે.

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

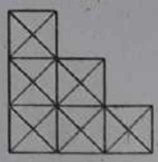
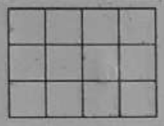
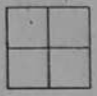
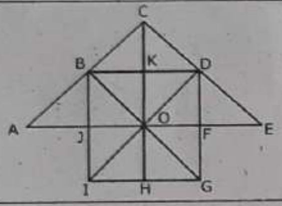
વિભાગ - 1 માનસિક ક્ષમતા કસોટી

સુચના : નીચે આપેલા 1 થી 10 પ્રશ્નોમાં આંકડાઓને એક ચોક્કસ નિયમાનુસાર અંક શ્રેણીમાં ગોઠવવામાં આવેલ છે, તેમાં એક અંક ખૂટે છે. તે સ્થાને (?) પ્રશ્નાર્થ મુકેલ છે. જેમાં આપેલા ચાર વિકલ્પોમાંથી બંધબેસતો અંક શોધો.

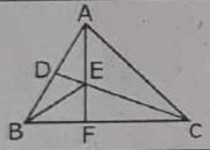
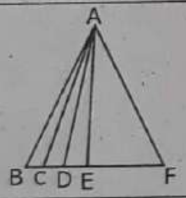
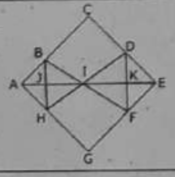
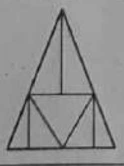
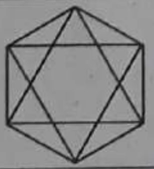
1	2, 6, 8, 16, 30, 54, ?			
	(A) 74	(B) 88	(C) 100	(D) 110
2	3, 10, ? , 30, 43			
	(A) 12	(B) 19	(C) 21	(D) 25
3	10, 14, 28, 32, 64, 68, 136, ?			
	(A) 28	(B) 32	(C) 64	(D) 132
4	3, 6, 10, 15, 21, ? , 36			
	(A) 16	(B) 10	(C) 15	(D) 28
5	17, ? , 31, 41, 53, 67			
	(A) 21	(B) 31	(C) 23	(D) 67
6	49, 48, 46, 43, 39, ?			
	(A) 44	(B) 42	(C) 35	(D) 34
7	1, 4, 9, 16, 25, ?			
	(A) 34	(B) 36	(C) 32	(D) 18
8	1, 7, 3, 14, 6, 21, 10, 28, ?			
	(A) 15	(B) 14	(C) 16	(D) 10
9	2, 5, 9, 8, 11, 15, 14, 17, 21, ?			
	(A) 27	(B) 25	(C) 23	(D) 20
10	4, 196, 16, 144, 36, 100, 64, ?			
	(A) 256	(B) 48	(C) 64	(D) 125

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

સુચના : પ્રશ્ન નં.11 થી 15 માં દર્શાવેલ આકૃત્તિમાં વધુમાં વધુ કેટલા ચોરસ છે તે જણાવો.

11		(A) 19	(B) 13	(C) 12	(D) 10
12		(A) 9	(B) 14	(C) 13	(D) 10
13		(A) 13	(B) 12	(C) 16	(D) 20
14		(A) 4	(B) 5	(C) 8	(D) 2
15		(A) 5	(B) 7	(C) 6	(D) 8

સુચના : પ્રશ્ન નં.16 થી 20 માં દર્શાવેલ આકૃત્તિમાં વધુમાં વધુ કેટલા ત્રિકોણ છે તે જણાવો.

16		(A) 13	(B) 14	(C) 11	(D) 12
17		(A) 5	(B) 12	(C) 10	(D) 9
18		(A) 16	(B) 22	(C) 32	(D) 18
19		(A) 11	(B) 7	(C) 8	(D) 9
20		(A) 18	(B) 32	(C) 20	(D) 26

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

સુચના : નીચે આપેલા 21 થી 25 પ્રશ્નોમાં આપેલ શબ્દના અંગ્રેજી મૂળાક્ષરને તેમના મૂળાક્ષરોનાં ક્રમ પ્રમાણે ગોઠવણીનો સાચો ક્રમ લખો.

21	ROSE			
	(A) ERSO	(B) EORS	(C) ESOR	(D) EOSR
22	LOTUS			
	(A) LOSTU	(B) LOTUS	(C) LOUTS	(D) LOUST
23	TABLE			
	(A) ABETL	(B) ABLTE	(C) ABELT	(D) ABTLE
24	HISTORY			
	(A) HIORSTY	(B) HIOSRTY	(C) HIOSTRY	(D) HISORTY
25	DRAWING			
	(A) ADGINWR	(B) ADGNIRW	(C) ADIGNWR	(D) ADGINRW

સુચના : નીચે આપેલા 26 થી 30 પ્રશ્નોમાં ગુજરાતી મૂળાક્ષરોને નીચે મુજબ અંકમાં દર્શાવીને સાચા વિકલ્પથી જવાબ આપો.

અંક	:	9	7	5	3	1
મૂળાક્ષર	:	A	B	C	D	E

26	DBCA એટલે.....			
	(A) 3795	(B) 3759	(C) 5397	(D) 3579
27	BDEA એટલે.....			
	(A) 7319	(B) 7391	(C) 7913	(D) 7193
28	EACB એટલે.....			
	(A) 1975	(B) 1795	(C) 1957	(D) 1759
29	AECB એટલે.....			
	(A) 9175	(B) 9715	(C) 9751	(D) 9157
30	CADB એટલે.....			
	(A) 5937	(B) 5973	(C) 5793	(D) 5739

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

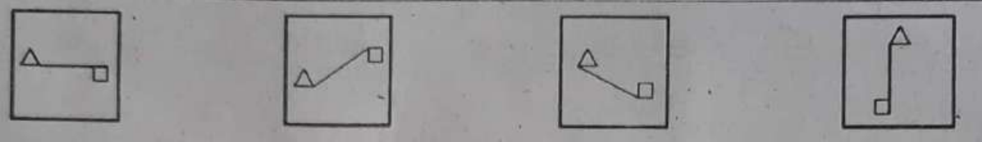
સૂચના : નીચે આપેલા 31 થી 40 પ્રશ્નોમાં દરેકમાં ચાર આકૃત્તિઓ આપેલી છે. એક આકૃત્તિ બાકીની ત્રણ આકૃત્તિઓથી જુદી પડે છે. આ જુદી પડતી આકૃત્તિ શોધો.

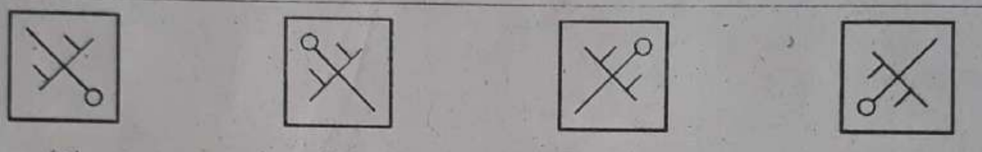
31

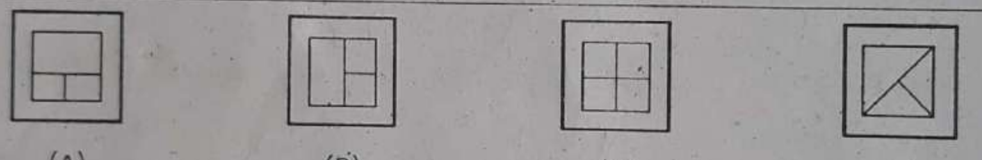
(A) (B) (C) (D)

32

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

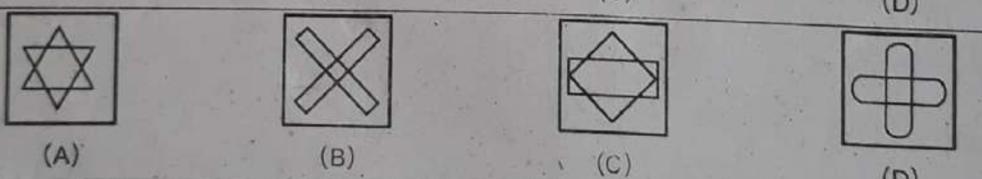
33

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

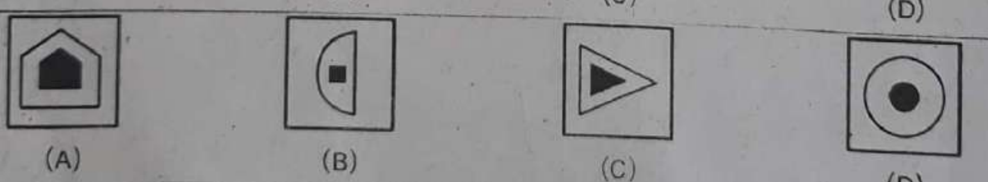
34

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

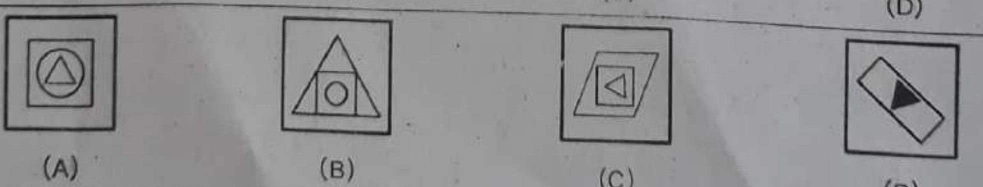
35

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

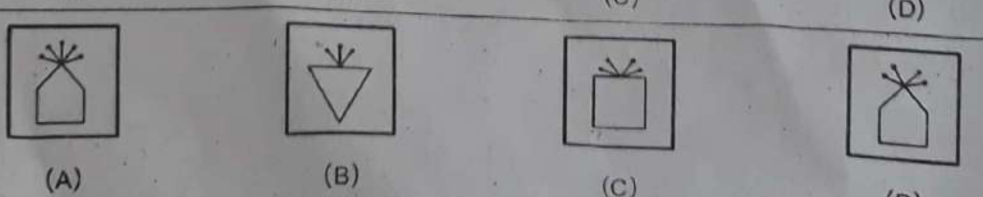
36

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

37

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

38

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

39

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

40

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

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

સુચના : પ્રશ્ન નંબર 36 થી 40 માં પ્રથમ બે શબ્દોનો ચોક્કસ સંબંધ ધ્યાનમાં રાખી (?) પ્રશ્નાર્થ દર્શાવેલ સ્થાન પર બંધબેસતો વિકલ્પ પસંદ કરો.

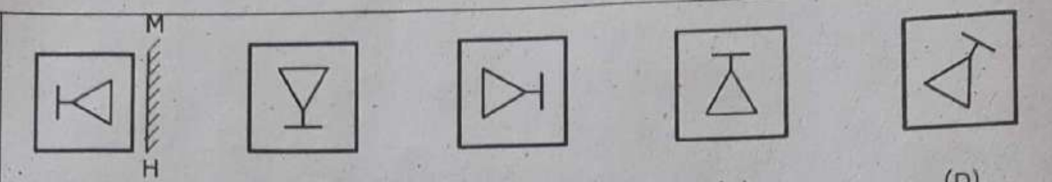
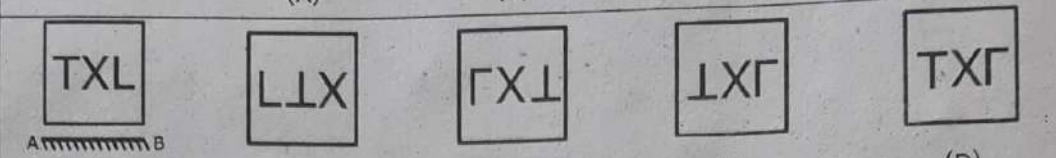
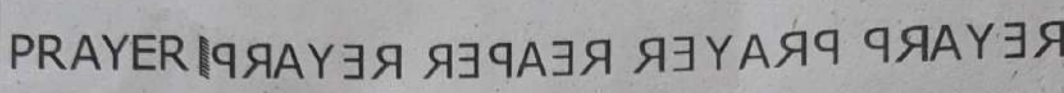
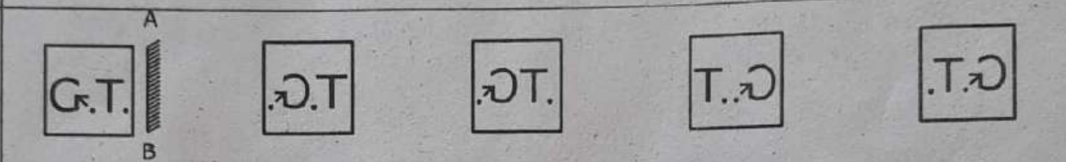
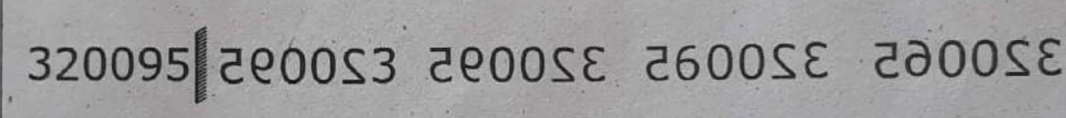
36	દહીં : દૂધ, ચંપલ : ચામડું, ખાંડ : ? (A) ગોળ (B) શેરડી (C) કપાસ (D) મગફળી
37	હિન્દુ : મંદિર, શિખ : ગુરુદ્વારા, યહુદી : ? (A) મસ્જિદ (B) ગિરજાઘર (C) ચર્ચ (D) સિનેગોગ
38	એપીકલ્ચર : મધમાખી ; પીસીકલ્ચર : મત્સ્યપાલન, સેરીકલ્ચર : ? (A) દેડકા (B) અળસિયાં (C) રેશમ (D) એકપણ નહિ
39	મલેરિયા : રોગ, ભાલો : ? (A) હથિયાર (B) તલવાર (C) ઘા (D) મૃત્યુ
40	ખોરાક : હોજરી, ઈંધણ : ? (A) વિમાન (B) ટ્રક (C) એંજિન (D) ઓટોમોબાઈલ

સુચના : નીચે આપેલા 41 થી 50 પ્રશ્નોમાં દર્શાવેલ ચાર વિકલ્પોમાંથી એક વિકલ્પ અલગ પડે છે તે શોધો.

41	(A) કલાક	(B) સમય	(C) સેકન્ડ	(D) વર્ષ
42	(A) ફુલ	(B) પાંદડાં	(C) ડાળી	(D) મૂળ
43	(A) દૂધ	(B) માખણ	(C) ઘી	(D) પનીર
44	(A) PQ	(B) CD	(C) MN	(D) DF
45	(A) YX	(B) PQ	(C) KJ	(D) CB
46	(A) CE	(B) HJ	(C) SQ	(D) MO
47	(A) 14	(B) 35	(C) 27	(D) 49
48	(A) 22	(B) 36	(C) 44	(D) 66
49	(A) 73	(B) 53	(C) 59	(D) 87
50	(A) 51	(B) 144	(C) 64	(D) 121

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

સુચના : નીચે આપેલા 51 થી 55 પ્રશ્નોમાં અરીસાની છાપ આપેલી છે, તો સાચો જવાબ શોધીને લખો.

51	 (A) (B) (C) (D)
52	 (A) (B) (C) (D)
53	 (A) (B) (C) (D)
54	 (A) (B) (C) (D)
55	 (A) (B) (C) (D)

સુચના : નીચે આપેલ પ્રશ્ન ક્રમાંક : 56 થી 60 માં દર્શાવેલ વિકલ્પોને ચડતા તાર્કિક ક્રમમાં ગોઠવો.

56	(1) પાઠ (2) શબ્દ (3) વાક્ય (4) પુસ્તક (5) ફકરો			
	(A) 3,2,1,4,5	(B) 2,3,5,1,4	(C) 2,4,3,1,5	(D) 2,3,1,5,4
57	(1) કૉલ રેટર (2) આવેદન (3) વિજ્ઞાપન (4) રૂબરૂ સમાલાપ (5) નિમણુંક આદેશ			
	(A) 2,1,3,4,5	(B) 5,4,3,2,1	(C) 3,1,2,5,4	(D) 3,2,1,4,5
58	(1) લાકડું (2) પુસ્તક (3) કારખાનું (4) કાગળ (5) છાપવું			
	(A) 1,3,4,5,2	(B) 2,5,1,3,4	(C) 3,1,4,5,2	(D) 4,2,3,1,5
59	(1) મેયર (2) સરપંચ (3) મુખ્યમંત્રી (4) પ્રધાનમંત્રી (5) રાષ્ટ્રપતિ			
	(A) 5,4,3,1,2	(B) 2,1,3,4,5	(C) 2,3,1,4,5	(D) 2,1,3,5,4
60	(1) મીટર (2) મીલીમીટર (3) કિલોમીટર (4) સેન્ટીમીટર (5) ફૂટ			
	(A) 3,1,5,4,2	(B) 3,1,5,2,4	(C) 2,4,5,1,3	(D) 2,4,3,1,5

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

સૂચના : નીચે આપેલ પ્રશ્ન ક્રમાંક : 61 થી 65 માં દર્શાવેલ વિકલ્પોને ઉતરતા તાર્કિક ક્રમમાં ગોઠવો.

61	(1) વૃદ્ધ (2) બાળક (3) કુમાર (4) યુવાન (5) શીશુ			
	(A) 1,4,3,2,5	(B) 5,2,3,4,1	(C) 1,4,3,5,2	(D) 1,4,5,3,2
62	(1) ક્વિન્ટલ (2) ગ્રામ (3) ટન (4) કિલોગ્રામ (5) મીલીગ્રામ			
	(A) 1,3,4,2,5	(B) 3,4,1,2,5	(C) 3,1,4,2,5	(D) 3,1,5,2,4
63	(1) પુત્ર (2) દાદા (3) પિતા (4) પૌત્ર (5) પરદાદા			
	(A) 4,1,3,2,5	(B) 5,2,4,1,3	(C) 2,5,3,1,4	(D) 5,2,3,1,4
64	(1) ગામ (2) દેશ (3) તાલુકો (4) રાજ્ય (5) જિલ્લો			
	(A) 1,3,5,4,2	(B) 2,4,5,3,1	(C) 2,4,3,1,5	(D) 2,4,1,3,5
65	(1) હજાર (2) લાખ (3) કરોડ (4) દસ લાખ (5) દસ હજાર			
	(A) 3,4,2,1,5	(B) 1,5,2,4,3	(C) 3,4,2,5,1	(D) 3,4,1,5,2

સૂચના : પ્રશ્ન ક્રમાંક 66 થી 70 માં પ્રશ્નમાં આપેલ સૂચના અનુસાર જવાબ આપો.

66	જો + નો અર્થ ×, – નો અર્થ ÷ અને ÷ નો અર્થ + તો 288 – 24 ÷ 8 + 3 = ?			
	(A) 36	(B) 6	(C) 27	(D) 3
67	જો × નો અર્થ –, ÷ નો અર્થ +, + નો અર્થ × હોય તો (16 × 5) ÷ 5 + 3 = ?			
	(A) 48	(B) 26	(C) 165	(D) 6
68	જો + નો અર્થ ×, – નો અર્થ ÷, × નો અર્થ – અને ÷ નો અર્થ + હોય તો, 16 ÷ 64 – 8 × 4 + 2 = ?			
	(A) 2	(B) 40	(C) 16	(D) 10
69	જો a નો અર્થ ÷, b નો અર્થ +, c નો અર્થ – અને d નો અર્થ × હોય તો 24 a 6 d 4 b 9 c 8 = ?			
	(A) 2	(B) 17	(C) 20	(D) 44
70	A નો અર્થ –, B નો અર્થ ÷ , C નો અર્થ +, D નો અર્થ × હોય તો, 15 B 3 C 24 A 12 D 2 = ?			
	(A) 3	(B) 5	(C) 2	(D) 34

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

સૂચના : પ્રશ્ન નં.71 થી 90 માં પ્રશ્નમાં દર્શાવેલ વિગત અનુસાર જવાબ આપો.

71	જો MEAT ને સાંકેતિક ભાષામાં TEAM ના રૂપમાં લખાય તો, BALE ને કેવી રીતે લખાય? (A) ELAB (B) EABL (C) EBLA (D) EALB
72	જો BRINJAL ને LAJNIRB લખાય તો LADYFINGER ને કેવી રીતે લખાય ? (A) RNEGIFYDAL (B) RINEGIFYDAL (C) REGNIFYDAL (D) RGENIFYDAL
73	ત્રણ બાળકોની સરેરાશ ઉંમર 15 વર્ષ છે. જો તેમની ઉંમરનો ગુણોતર 3 : 5 : 7 તો સૌથી નાના બાળકની ઉંમરની કેટલી હશે ? (A) 15 વર્ષ (B) 18 વર્ષ (C) 21 વર્ષ (D) 9 વર્ષ
74	એક પાર્ટીમાં 15 વ્યક્તિઓ પરસ્પર હાથ મિલાવે છે તો કુલ હાથ મિલાવવાની સંખ્યા કેટલી ? (A) 225 (B) 105 (C) 120 (D) 135
75	જો D = 4 અને SHE = 32 તો DINESH = ? (A) 57 (B) 52 (C) 49 (D) 59
76	જો HOTEL ને 300 લખાય તો, BORE ને કેવી રીતે લખાય ? (A) 40 (B) 60 (C) 200 (D) 160
77	BOARD = APZSC તો OMNVIF = ? (A) PLOGUH (B) PLOUHG (C) PLOUGH (D) આમાંથી એકપણ નહિ
78	જો કોઈ સાંકેતિક ભાષામાં HONESTY ને 2304516 લખાય તો નીચેના કયા શબ્દને એજ ભાષામાં 0425361 લખાય ? (A) YENHSOT (B) NEHSOYT (C) NESHOYT (D) આમાંથી એકેય નહિ
79	રાજા, રઘુથી ધીમો ચાલે છે, રઘુ, ગુરુ જેટલી જ ઝડપથી ચાલે છે. તથા કૃષ્ણા, ગુરુથી ઝડપી ચાલે છે તો સૌથી ઝડપી કોણ ચાલે છે ? (A) રઘુ (B) રાજા (C) કૃષ્ણા (D) રઘુ અને ગુરુ બંને
80	મારો નંબર લાઈનમાં બંને બાજુથી 7 મો છે. તો લાઈનમાંકુલ કેટલા વ્યક્તિ હશે ? (A) 13 (B) 14 (C) 15 (D) 8
81	1 ઓક્ટોબર 2018 ને સોમવાર તો 1 ઓક્ટોબર 2019 ____ (A) મંગળવાર (B) રવિવાર (C) બુધવાર (D) સોમવાર

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

82	જો કોઈ મહિનાની 23 મી તારીખના આગળના દિવસે શનિવાર હોય તો 1 તારીખે કયો વાર આવશે ? (A) બુધવાર (B) ગુરૂવાર (C) શુક્રવાર (D) શનિવાર
83	નીચેનામાંથી કયુ વર્ષ લીપવર્ષ નથી ? (A) 2400 (B) 2000 (C) 2200 (D) 1600
84	આજથી ત્રણ દિવસ પછી મંગળવાર હોય તો ગઈકાલથી ચાર દિવસ પહેલાં કયો વાર હોય? (A) શનિવાર (B) રવિવાર (C) સોમવાર (D) બુધવાર
85	મારી સાસુ અને તમારી સાસુ મા-દીકરી થાય છે તો મારી અને તમારી વચ્ચે શું સંબંધ? (A) નણંદ-સાસુ (B) પૂત્રવધુ-સસરા (C) જમાઈ-નણંદ (D) સાસુ-નણદોઈ
86	સચિનની 8 વર્ષ પહેલાંની ઉંમર અને 6 વર્ષ પછીની ઉંમરનો ગુણાકાર 680 થાય, તો તેની હાલની ઉંમર શોધો. (A) 14 (B) 48 (C) 28 (D) 26
87	ત્રણ બાળકોની સરેરાશ ઉંમર 15 વર્ષ છે. જો તેમની ઉંમરનો ગુણોતર 3 : 5 : 7 તો સૌથી નાના બાળકની ઉંમરની કેટલી હશે ? (A) 15 વર્ષ (B) 18 વર્ષ (C) 21 વર્ષ (D) 9 વર્ષ
88	એક છોકરા સામે આંગળી ચીંધીને શોભાએ કહ્યું કે, "એ મારા સસરાના એકમાત્ર પુત્રનો પુત્ર છે તો એ છોકરાનો શોભા સાથે શું સંબંધ ? (A) ભત્રીજો (B) પુત્ર (C) ભાઈ (D) પિતા
89	B ની પુત્રી A છે. C ની મા B છે. C નો ભાઈ D છે. તો D નો A સાથે શું સંબંધ ? (A) પિતા (B) દાદા (C) ભાઈ (D) પુત્ર
90	કિશોર પ્રસ્થાનબિંદુથી ચાલવાની શરૂઆત કરે છે તે 3 કિમી પશ્ચિમ દિશામાં ચાલે છે તે પછી તે પોતાની જમણી બાજુ ફરી 3 કિમી ચાલે છે. તો તેનું મોં કઈ દિશામાં હશે ? (A) પૂર્વ (B) પશ્ચિમ (C) ઉત્તર (D) દક્ષિણ

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

91	$(11m^2 - 4m + 2)$ માંથી $(6m^2 - 6m + 3)$ બાદ કરતાં શું મળે ? (A) $17m^2 - 14m + 5$ (B) $11m^2 - 2m + 5$ (C) $5m^2 + 2m - 1$ (D) $5m^2 - 2m + 1$
92	પરિણામ મેળવો : (−22) + (−13) (A) (−35) (B) (−9) (C) 9 (D) 35
93	રમણે ₹ 9600માં જૂનું કોમ્પ્યુટર 2% દલાલી આપીને ખરીદ્યું તો રમણે કોમ્પ્યુટર ખરીદવા પાછળ કેટલા રૂપિયા ખર્ચ કર્યો હશે ? (A) ₹ 9772 (B) ₹ 9782 (C) ₹ 9792 (D) ₹ 9892
94	ફોતરીબેનની માસિક આવક રૂપિયા 8400 છે. વર્તુળ આલેખમાં દર્શાવ્યા મુજબ તેમણે કેટલા રૂપિયા બચત કરી હશે ? (A) 2100 (B) 840 (C) 3360 (D) 1680
95	1 થી 100 ની વચ્ચે કેટલી પૂર્ણ વર્ગ સંખ્યાઓ આવે ? (A) 10 (B) 8 (C) 7 (D) 5
96	ત્રણ અંકની મોટામાં મોટી પૂર્ણ વર્ગ સંખ્યા કઈ છે ? (A) 999 (B) 900 (C) 100 (D) 961
97	1 થી 1000 સુધીમાં કેટલી પૂર્ણઘન સંખ્યાઓ આવે છે ? (A) 27 (B) 100 (C) 25 (D) 10

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

98	$\sqrt[3]{3375} =$ ________ (A) 15 (B) 14 (C) 17 (D) 19
99	GST નું પુરું નામ જણાવો. (A) GUJARAT SERVICE TAX (B) GOODS AND SERVICE TAX (C) GOVERNMENT SERVICE TAX (D) GAS SERVICE TAX
100	એક દુકાનમાં પૈડાવાળા બૂટની એક જોડની કિંમત ₹450 છે. તેના પર 5% GST લેવામાં આવે તો બુટના બિલની રકમ કેટલી થાય ? (A) 472.50 (B) 450.00 (C) 495.00 (D) 462.50
101	74088 નું ઘનમૂળ શોધો. (A) 39 (B) 32 (C) 44 (D) 42
102	સાદુંરૂપ આપો. $\frac{\sqrt[3]{125}}{\sqrt{144}} + \frac{11}{12} = ?$ (A) $\frac{2}{3}$ (B) $\frac{5}{3}$ (C) $\frac{4}{3}$ (D) $\frac{7}{3}$
103	લંબચોરસના ગુણધર્મો સંદર્ભે નીચેની કઈ બાબત ખોટી છે ? (A) વિકર્ણ પરસ્પર કાટખૂણે દુભાગે છે. (B) વિકર્ણની લંબાઈ સમાન હોય છે. (C) દરેક ખૂણો કાટખૂણો હોય છે. (D) સમાંતર બાજુ ચતુષ્કોણના બધા જ ગુણધર્મો ધરાવે છે.
104	294 ને કઈ નાનામાં નાની સંખ્યા વડે ગુણવાથી પૂર્ણ વર્ગ બને ? (A) 24 (B) 3 (C) 6 (D) 7
105	₹ 800 નું 6 % લેખે કેટલા વર્ષનું વ્યાજ ₹ 192 થાય ? (A) 6 (B) 2 (C) 4 (D) 1

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

106	કોના વિકર્ણો પરસ્પર કાટખૂણે દૂભાગે છે ? (A) લંબચોરસ (B) ચોરસ (C) સમલંબ ચતુષ્કોણ (D) સમાંતરબાજુ ચતુષ્કોણ
107	માત્ર પરિકર અને માપપટ્ટીની મદદથી કયા માપનો ખૂણો રચી ન શકાય ? (A) .45° (B) 90° (C) 60° (D) 95°
108	બે સમતોલ સિક્કાઓને ઊછાળતાં બંને ઉપર છાપ આવે તેની સંભાવના કેટલી છે ? (A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{3}$ (C) $\frac{1}{4}$ (D) $\frac{1}{5}$
109	એક છાત્રાલયમાં નીચે મુજબ જુદી - જુદી ભાષાઓ બોલતાં વિદ્યાર્થીઓ છે. તેમાં ઊર્દુ ભાષાનો વૃતાંશ કોણ કેટલો છે તે જણાવો.

ભાષા	ગુજરાતી	અંગ્રેજી	ઉર્દુ	હિન્દી	સિંધિ	કુલ
વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા	40	12	9	7	4	72

(A) 200° (B) 60° (C) 45° (D) 35°

110	9^2 અને 10^2 ની વચ્ચે કુલ કેટલી પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓ આવે ? (A) 18 (B) 900 (C) 90 (D) 181
111	નીચેના પૈકી કયો હળનો ભાગ નથી ? (A) ફાલ (B) જોત (C) ઓરણી (D) હળ શાફટ
112	નીચેનામાંથી કયુ ખોટુ છે ? (A) બેક્ટેરિયા - મેલેરિયાકારક (B) રાઈઝોબિયમ - નાઈટ્રોજન સ્થાપન (C) યીસ્ટ - બ્રેડનું બેકિંગ (D) વાઈરસ - AIDS કારક
113	ડેન્ગ્યુ વાયરસનું વાહક કયું છે ? (A) માખી (B) માદા એનિફિલિયમચ્છર (C) માદા એડિસ મચ્છર (D) પ્લાઝ્મોડિયમ

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

114	નીચે પૈકી કયા રેસા સંશ્લેષિત રેસા નથી ? (A) રેયોન (B) નાયલોન (C) એક્રિલિક (D) રેશમ
115	રમકડાં, કાંસકા વગેરે બનાવવા વપરાય છે. (A) સેલ્યુલોઝ (B) બેકેલાઈટ (C) એક્રિલિક (D) PVC
116	કઈ ધાતુને કેરોસીનમાં રાખવામાં આવે છે ? (A) નિકલ (B) તાંબુ (C) સોડિયમ (D) મેગ્નેશિયમ
117	ખોરાકના પેકિંગ માટે કઈ ધાતુ ઉપયોગી છે ? (A) ઝિંક (B) તાંબુ (C) એલ્યુમિનિયમ (D) કેલ્શિયમ
118	CNG માં મુખ્ય ઘટક કયો છે ? (A) મિથેન (B) બ્યુટેન (C) ઈથેન (D) પ્રોપેન
119	બંધ ઓરડામાં કોલસા સળગાવતાં કયો વાયુ ઉત્પન્ન થાય છે ? (A) નાઈટ્રોજન ઓકસાઈડ (B) કાર્બન મોનોકસાઈડ (C) કાર્બન ડાયોકસાઈડ (D) ઓક્સિજન
120	રેડ ડેટા બુક એટલે ? (A) લાલ કલરની બુક (B) વન્ય પ્રાણીઓની નોંધવાની બુક (C) નાશપ્રાય જાતિઓનો રેકોર્ડ રાખતી બુક (D) પ્રાણીઓના રહેઠાણનો રેકોર્ડ રાખતી બુક
121	સરકારે અમલમાં મૂકેલ 'પ્રોજેક્ટ ટાઈગર'નો ઉદ્દેશ્ય શો છે ? (A) વાઘથી માનવવસ્તીનું સંરક્ષણ (B) વાઘથી પાલતું પ્રાણીનું સંરક્ષણ (C) વાઘના સંરક્ષણ અને તેની વસતિની જાળવણી (D) વાઘની વસતિનો વધારો અટકાવવો

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

122	સંજયગાંધી વન્ય જીવ અભ્યારણ્ય ક્યાં આવેલું છે ? (A) રાજસ્થાન (B) મિઝોરમ (C) ઉત્તર પ્રદેશ (D) મહારાષ્ટ્ર	
123	તે કોષની ક્રિયાઓનું નિયમન કરે છે. (A) કોષકેન્દ્ર (B) કોષરસ (C). કોષદીવાલ (D) કોષરસ્તર	
124	નીચેનામાંથી કઈ જોડ સાચી છે ? (A) શ્વેતકણ - ગોળાકાર (B) રક્તકણ - અનિયમિત આકાર (C) ચેતાકોષ - લાંબા અને શાખિત (D) સ્નાયુકોષ - વક્રાકાર	
125	શ્વેતકણ માનવ શરીરના કયા તંત્રના કોષો ગણાય છે ? (A) પાચનતંત્ર (B) શ્વસનતંત્ર (C) પ્રજનનતંત્ર (D) રુધિર પરિવહનતંત્ર	
126	કીટકોમાં કયુ કીટક જીવતી બાળસંતતિને જન્મ આપે છે ? (A) મચ્છર (B) વંદો (C) માખી (D) પતંગિયુ	
127	હોકાયંત્રમાં N – E – W – S માં, W શું દર્શાવે છે ? (A) દક્ષિણ (B) ઉત્તર (C) પૂર્વ (D) પશ્ચિમ	
128	આંખના સ્વાસ્થ્ય માટે કયુ વિટામિન જરૂરી છે ? (A) A (B) B (C) C (D) D	
129	નીચેનામાંથી કયુ કુદરતી ખાતર નથી ? (A) છાણિયું ખાતર (B) યુરિયા (C) લીલો પડવાશ (D) ખોળનું ખાતર	
130	નીચેના પૈકી એકકોષી પ્રાણી કયુ છે ? (A) યીસ્ટ (B) યુગ્લિના (C) ક્લેમિડોમોનાસ (D) અળસિયુ	

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

131	નરી આંખે ન જોઈ શકાતા કોષોને જોવા માટે કયુ સાધન વપરાય છે ? (A) માઈક્રોસ્કોપ (B) ટેલીસ્કોપ (C) પેરીસ્કોપ (D) સ્ટેથોસ્કોપ
132	નીચેનામાંથી કયા માતાના શરીરમાં અંતઃફલન થાય છે ? (A) માછલી (B) મરઘી (C) દેડકાં (D) સ્ટારફીશ
133	કેટલાક વિશેષ પરિવર્તનોની સાથે ટેડપોલ (લારવા) નું પુખ્તમાં રૂપાંતરણ પામવાની પ્રક્રિયાને શું કહે છે ? (A) ફલન (B) સ્થાપન (C) કાયાંતરણ (D) કલિકાસર્જન
134	ધાતુઓ એસિડ સાથે પ્રક્રિયા કરે છે ત્યારે જે ધાણી ફૂટવા જેવો અવાજ ઉત્પન્ન થાય છે તે કયા વાયુની હાજરી સૂચવે છે ? (A) હાઈડ્રોજન (B) હિલીયમ (C) ઑક્સિજન (D) નાઈટ્રોજન
135	મને ઓળખો : મારો નોનસ્ટીક કૂકવેરની બનાવટમાં વપરાશ થાય છે. (A) પોલીએસ્ટર (B) ટેફ્લોન (C) રેયોન (D) નાયલોન
136	ઘરમાં વિદ્યુત ઉપકરણોને વિદ્યુત પરિપથમાં કેવા જોડાણમાં જોડેલા હોય છે ? (A) શ્રેણી (B) સમાંતર (C) બંધ (D) મિશ્ર
137	નીચેનમાંથી કયો ઉચ્ચાલનનો ભાગ નથી ? (A) અંતર (B) આધાર બિંદુ (C) ભાર (D) પ્રયત્નબળ
138	કઈ પદ્ધતિ નિતારણ પદ્ધતિનો જ એક પ્રકાર છે ? (A) બાષ્પીભવન (B) પૃથક્કરણ પદ્ધતિ (C) ઊર્ધ્વપાતન (D) વિભાગીય નિસ્યંદન
139	પૃથ્વી ઉપર 60 N વજન ધરાવતા પદાર્થનું ચંદ્ર પર વજન કેટલું થાય ? (A) 60 N (B) 360 N (C) 588 N (D) 10 N

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

140	બે અરીસા વચ્ચે 60° નો ખૂણો રાખવાથી વસ્તુના કેટલા પ્રતિબિંબ મળે ? (A) 5 (B) 6 (C) 8 (D) 7
141	કયા પ્રકારનું પ્રતિબિંબ હંમેશા ચત્તુ હોય છે ? (A) વાસ્તવિક (B) આભાસી (C) નાનું (D) મોટું
142	નીચેનામાંથી કયું સંયોજન નથી ? (A) ખાંડ (B) મીઠું (C) પાણી (D) સોનું
143	નીચે આપેલા શરીરના અવયવના ભાગ અને હાડકાંની સંખ્યામાં કઈ જોડ ખોટી છે તે જણાવો. (A) ખોપરીના હાડકાં - 10 (B) ઢાંકણીના હાડકાં - 2 (C) આંગળીઓના હાડકાં - 28 (D) સાથળનાં હાડકાં - 2
144	ડૉક્ટરનું થરમોમિટર કેટલા ગાળાનું તાપમાન માપી શકે છે ? (A) 95° થી 106° F (B) 0 થી 110° C (C) 95° થી 106 C (D) 0 થી 110° F
145	કયા ગ્રહને સવારનો તારો કહે છે ? (A) બુધ (B) ગુરુ (C) શુક્ર (D) મંગળ
146	અણહિલવાડનું અપભ્રંશ થયેલું નામ નીચેનામાંથી કયુ છે ? (A) પાટણ (B) અનાવાડા (C) વડનગર (D) ધોળકા
147	નીચેનામાંથી કયુ સરોવર અંશતઃ ખારુ પાણી ધરાવે છે ? (A) સાંભર (B) ચિલ્કા (C) નળસરોવર (D) કોલાર
148	ટ્રાયલ કોર્ટ કોને કહેવાય ? (A) તાલુકા અદાલત (B) જિલ્લા અદાલત (C) વડી અદાલત (D) લોક અદાલત

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

149	મુઘલકાળમાં 'કાઝી' કોને કહેવામાં આવતું હતું ? (A) સરકારનો ઉપરી (B) નાણાં સંબંધિત અમલદાર (C) ન્યાયાધીશ (D) સરસેનાપતિ
150	ચોમાસામાં જ્યાં પાણીનો સંગ્રહ થતો હોય ત્યાં તેવી નિચાણવાળી જમીન વરાપી ગયા બાદ જે ખેતી થાય તેને કઈ ખેતી કહેવાય ? (A) સિંચાઈની ખેતી (B) બાગાયતી ખેતી (C) સામાન્ય ખેતી (D) સૂકી ખેતી
151	ઊનની બનાવટો અને પોશાકની વસ્તુ પર ગુણવતા દર્શાવતી શેની નિશાની હોય છે ? (A) વુલમાર્ક (B) હોલમાર્ક (C) ISI (D) એગમાર્ક
152	મધ્યરાત્રીના સૂર્ય તરીકે કયો દેશ જાણીતો છે ? (A) ભારત (B) કેનેડા (C) બ્રાઝિલ (D) નોર્વે
153	અસમનુ કયું નૃત્ય બહુ જાણીતું છે ? (A) કૂચિપૂડી (B) બિહૂ (C) ભરતનાટ્યમ (D) કથકલી
154	વૈષ્ણવધર્મની આચાર્ય પરંપરામાં છેલ્લા આચાર્ય કોણ હતા ? (A) વલ્લભાચાર્ય (B) ચૈતન્ય મહાપ્રભુ (C) હરિદાસ (D) વલ્લભદાસ
155	નીચેનામાંથી કઈ જોડ સાચી નથી, તે જણાવો. (A) રશિયા - મોસ્કો (B) ફ્રાન્સ - પેરિસ (C) જર્મની - બર્લિન (D) બ્રાઝિલ - ચિલી
156	એક મિનિટમાં આશરે કેટલા કિ.મી.ની ઝડપે પૃથ્વી સૂર્યની આસપાસ પરિક્રમા કરી રહી છે ? (A) 17060 કિમી (B) 1760 કિમી (C) 16070 કિમી (D) 17600 કિમી

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

157 પાટણમાં કઈ વાવ આવેલ છે ?

(A) રાણકી વાવ (B) અડીકડીની વાવ

(C) અડાલજની વાવ (D) રૂડાબાઈની વાવ

158 ખજૂરાહોનું મંદિર ક્યાં આવેલું છે ?

(A) મધ્યપ્રદેશ (B) મહારાષ્ટ્ર (C) ગુજરાત (D) કર્ણાટક

159 કયા ખરડા માટે રાજ્યપાલની પૂર્વ મંજૂરી જરૂરી છે ?

(A) નાણાંકીય (B) બંધારણીય (C) વહીવટી (D) એકપણ નહિ

160 મંત્રીમંડળના વડા કોણ છે ?

(A) રાજ્યપાલ (B) વડાપ્રધાન (C) રાષ્ટ્રપતિ (D) મુખ્યમંત્રી

161 અમેરિકાના મૂળવતનીઓને રેડ ઈન્ડીયન અને તેના કિનારાના ટાપુઓને શું કહે છે ?

(A) કેપ ઓફ ગુડ હોપ (B) વેસ્ટ ઈન્ડિસ

(C) પોર્ટુગલ (D) મલિન્દી

162 બકસરનું યુદ્ધ કયા વર્ષમાં થયું ?

(A) 1765 (B) 1764 (C) 1757 (D) 1756

163 મને ઓળખો : હું ઓક્સિજનના જલદપણાને મંદ કરું છું.

(A) નાઈટ્રોજન (B) હાઈડ્રોજન

(C) હિલિયમ (D) કાર્બન ડાયોક્સાઈડ

164 ભૂમિ વિસ્તારો પાસે આવેલા સ્થાનિક જળવિસ્તારો સમુદ્રી ઉપસાગરો, એકબીજા સાથે જોડાયેલા છે તેને શું કહે છે ?

(A) બેટ (B) સામુદ્રધુની (C) ટાપુ (D) સરોવર

165 બંધારણસભામાં વિદ્વાન નેતાઓના એક વિશિષ્ટ સમૂહમાં નીચેનામાંથી કોનો સમાવેશ થતો નથી ?

(A) સરદાર બલદેવસિંહ (B) ગાંધીજી

(C) મૌલાના અબ્દુલ કલામ (D) શ્યામાપ્રસાદ મુખરજી

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

166	બંધારણના આત્મા તરીકે કયો અધિકાર ઓળખવામાં આવે છે ?	
	(A) સ્વતંત્રતાનો હક	(B) બંધારણીય ઈલાજોનો અધિકાર
	(C) સમાનતાનો અધિકાર	(D) શોષણ વિરોધી હક
167	વિસ્તાર યોજના દાખલ કરનાર બ્રિટીશર કોણ હતો ?	
	(A) ડેલહાઉસી (B) વેલેસ્લી (C) કોર્નવોલિસ (D) સમ ટોમસ રો	
168	ભારતમાં મુંબઈથી થાણા સુધીની સર્વપ્રથમ રેલવે લાઈન ક્યારે શરૂ થઈ હતી ?	
	(A) 1853 (B) 1857 (C) 1953 (D) 1753	
169	જ્વાળામુખી વિસ્ફોટ થવાનાં મુખ્ય કારણોમાંથી નીચે પૈકી કયું નથી ?	
	(A) ખૂબ ઠંડીથી જમીન સંકોચાવાથી	
	(B) લાવારસનુ ભૂસપાટી તરફ થતું વહન	
	(C) પૃથ્વીના પેટાળનું તાપમાન	
	(D) વાયુ અને વરાળનો ઉદ્ભવ	
170	જેનો મંગલપાડે વિરોધ કર્યો હતો તે રાઈફલ કે જેના કારતુસમાં ગાય અને ડુક્કરની ચરબીનો ઉપયોગ થતો હતો તેનું નામ શું હતુ ?	
	(A) એરોનોટિક (B) એન્ફિલ્ડ (C) એનાકોન્ડા (D) એફિલ્ટન	
171	કાયમી જમાબંધી નામની મહેસૂલ પદ્ધતિ અમલમાં મૂકનાર ગવર્નર જનરલ કોણ હતો?	
	(A) વેલ્સલી	(B) કોર્ન વોલિસ
	(C) ડેલહાઉસી	(D) વિલિયમ બેન્ટિક
172	સતિપ્રથા દૂર કરવા માટેના પ્રયાસો કરનાર ભારતીય સમાજસુધારક કોણ હતા ?	
	(A) સ્વામી આનંદ	(B) સ્વામી વિવેકાનંદ
	(C) રાજારામ મોહનરાય	(D) સ્વામી દયાનંદ

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in

173	વિશ્વનો દરેક માનવ કેટલા મેટ્રિક ટન CO_2 છોડે છે ?	
	(A) 3.5 મેટ્રિક ટન	(B) 4.0 મેટ્રિક ટન
	(C) 4.5 મેટ્રિક ટન	(D) 1.0 મેટ્રિક ટન
174	WMO નું પૂરું નામ જણાવો.	
	(A) વર્લ્ડ મેન ઓરગેનાઈઝેશન	
	(B) વર્લ્ડ માઈનોરીટી ઓરગેનાઈઝેશન	
	(C) વર્લ્ડ મિટિયોરોજીકલ ઓરગેનાઈઝેશન	
	(D) વર્લ્ડ માનવ ઓફિસ	
175	ગુજરાતની લોકસભાની બેઠકો કેટલી છે ?	
	(A) 37 (B) 26 (C) 182 (D) 542	
176	કોણ સંસદના અંગભૂત ભાગ ગણાય ?	
	(A) વડાપ્રધાન (B) રાષ્ટ્રપતિ (C) ઉપરાષ્ટ્રપતિ (D) મુખ્યપ્રધાન	
177	નીચેનામાંથી પુરપ્રભાવિત વિસ્તાર અને નદીનો કયો સંબંધ સાચો છે ?	
	(A) ગંગા યમુના - બિહાર	(B) મચ્છુ - મોરબી
	(C) તાપી - સુરત	(D) કોશી - ઉત્તર ભારત
178	દિલ્લીના છેલ્લા મુઘલ બાદશાહ કોણ હતા ?	
	(A) બહાદુરશાહ ઝફર	(B) અહમદશાહ
	(C) અકબર	(D) ઔરંગઝેબ
179	ઈ.સ.1857ના સ્વાતંત્ર્ય-સંગ્રામનો પ્રથમ શહિદ ...	
	(A) ભગતસિંહ (B) ચંદ્રશેખર (C) ગાંધીજી (D) મંગલ પાંડે	
180	ઈ.સ.1857ના સ્વાતંત્ર્ય સંગ્રામ બાદ કયા સેનાની ગુજરાતમાં 15 દિવસ રોકાયા હતા?	
	(A) કુંવરસિંહ (B) તાત્યાટોપે (C) બહાદુરશાહ (D) ઝાંસીની રાણી	

Get More Learning Materials Here : CLICK HERE www.studentbro.in