1.	**રોમન અંકમાં કેટલા અંગ્રેજી મૂળાક્ષરોનો સમાવેશ થાય છે?**				C
	a.	5	c.	7	
	b.	6	d.	8	
2.	**રોમન અંકમાં પ્રતીકનું પુનરાવર્તન વધુમાં વધુ કેટલી વાર શક્ય છે?**				C
	a.	1	c.	3	
	b.	2	d.	4	
3.	**રોમન અંકમાં કયો મૂળાક્ષર પુનરાવર્તન થતો નથી?**				B
	a.	C	c.	I	
	b.	L	d.	M	
4.	**મોટા મૂલ્યના પ્રતીકની જમણી બાજુ નાના મૂલ્યનું પ્રતીક હોય તો શું થાય?**				D
	a.	બાદબાકી	c.	ભાગાકાર	
	b.	ગુણાકાર	d.	સરવાળો	
5.	**મોટા મૂલ્યના પ્રતીકની ડાબી બાજુ નાના મૂલ્યનું પ્રતીક હોય તો શું થાય?**				A
	a.	બાદબાકી	c.	ભાગાકાર	
	b.	ગુણાકાર	d.	સરવાળો	
6.	**V અને X માંથી બાદ થતું પ્રતીક કયું છે?**				B
	a.	L	c.	C	
	b.	I	d.	આપેલ તમામ	
7.	**L, M અને C માંથી બાદ થતું પ્રતીક કયું છે?**				A
	a.	X	c.	A અને B બંને	
	b.	I	d.	એકપણ નહીં	
8.	**64 ને રોમન અંકમાં કઈ રીતે દર્શાવતી શકાય?**				D
	a.	LXIX	c.	LXVI	
	b.	XLIV	d.	LXIV	
9.	**નીચેનામાંથી કયા રોમન અંકનું પુનરાવર્તન થાય છે?**				B
	a.	V	c.	C	
	b.	L	d.	D	
10.	**આપેલ સંખ્યામાંથી સૌથી મોટી કઈ સંખ્યા છે? 1473, 75284, 7983, 9872**				B
	a.	7983	c.	9872	
	b.	75284	d.	1473	
11.	**આપેલ સંખ્યામાંથી સૌથી નાની કઈ સંખ્યા છે? 35647, 35001, 35874, 35999, 35002**				D
	a.	35647	c.	35874	

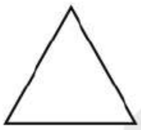
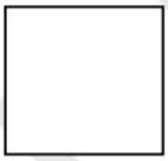
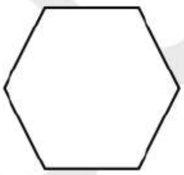
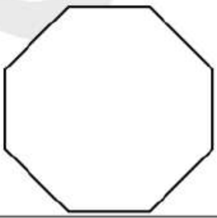
	b.	35999	d.	35001	
12.	**આપેલા અંકોના પુનરાવર્તન વગર તેમનો ઉપયોગ કરીને ચાર અંકની કેટલી સંખ્યા બને? 5, 9, 7 અને 4**				C
	a.	25	c.	24	
	b.	26	d.	27	
13.	**ક્રમશઃ ઊતરતો ક્રમ દર્શાવતી સંખ્યાઓ કઈ છે?**				C
	a.	1000, 998, 996, 995	c.	9999, 9998, 9997, 9996	
	b.	9999, 9990, 9980, 9970	d.	10,000, 9600, 9400, 9300	
14.	**ક્રમશઃ ચડતો ક્રમ દર્શાવતી સંખ્યાઓ કઈ નથી?**				D
	a.	10000, 10001, 10002, 10003	c.	100, 101, 102, 103	
	b.	1000, 1001, 1002, 1003	d.	1000, 999, 998, 997	
15.	**1 કરોડ = _________ મિલિયન**				B
	a.	1	c.	1000	
	b.	10	d.	100	
16.	**1 થી 100 સુધીમાં 16 ના અવયવી કેટલા છે?**				A
	a.	6	c.	8	
	b.	7	d.	9	
17.	**રાહુલ રોજના 20 કિમી દોડે છે. જો સોમવારના દિવસે વધારાના 30 કિમી દોડે છે તો તે અઠવાડીયામાં કુલ કેટલા કિમી દોડ્યો હશે ?**				C
	a.	150 કિમી	c.	170 કિમી	
	b.	160 કિમી	d.	180 કિમી	
18.	**ધોરણ: 6 માં ગણીતના પુસ્તકનાં 320 પેજ છે. જો કલાકમાં 8 પેજનું છાપકામ થતું હોય તો 20 પુસ્તક છાપકામ કરતાં કેટલો સમય લાગે?**				A
	a.	800 કલાક	c.	800 મિનીટ	
	b.	40 કલાક	d.	400 કલાક	
19.	**એવી સંખ્યા કે જેને 4 વડે નિ:શેષ ભાગી શકાય તો તેનો ________**				C
	a.	એકમનો અંક 4 હોય.	c.	છેલ્લા બે અંક 4 વડે વિભાજ્ય હોય.	
	b.	એકમનો અંક 0 હોય.	d.	એકમનો અંક 8 હોય.	
20.	**વ્યાસ અને અર્ધપરીઘથી રચાતી બંધ આકૃતિને_______ કહે છે.**				D
	a.	ત્રિકોણ	c.	ચતુષ્કોણ	
	b.	વર્તુળ	d.	અર્ધવર્તુળ	

21.	સિગ્નલમાં લાલ લાઈટ 3 સેકન્ડે, લીલી લાઈટ 4 સેકન્ડે અને પીળી લાઈટ 6 સેકન્ડે ચાલુ થાય છે તો ત્રણેય લાઈટો કયા સમયે એક સાથે ચાલુ થશે?				B
	a.	72 સેકન્ડ	c.	48 સેકન્ડ	
	b.	12 સેકન્ડ	d.	24 સેકન્ડ	
22.	વિભાજ્ય સંખ્યાના અવિભાજ્ય અવયવો પાડવામાં કયા અવયવોનો સમાવેશ થતો નથી?				A
	a.	1	c.	A અને B બંને	
	b.	સંખ્યા પોતે	d.	એકપણ નહિ	
23.	મોટી ચાર અંકની સૌથી સંખ્યાના અવિભાજ્ય અવયવ જણાવો.				B
	a.	$2\times 2\times 11\times 101$	c.	$3\times 2\times 11\times 11\times 11$	
	b.	$3\times 3\times 11\times 101$	d.	$3\times 3\times 101\times 101$	
24.	નીચેનામાંથી ક્યો વિકલ્પ અવિભાજ્ય અવયવ દર્શાવે છે?				A
	a.	$42=2\times 3\times 7$	c.	$96=2\times 3\times 4\times 4$	
	b.	$56=2\times 4\times 7$	d.	$88=2\times 4\times 11$	
25.	એક સભાગૃહની લંબાઈ, પહોળાઈ અને ઊંચાઈ અનુક્રમે 396 સેમી, 594 સેમી અને 726 સેમી છે. એવી સૌથી લાંબી ટેપ (મીટરપટ્ટી) ની લંબાઈ કઈ હશે કે જે સભાગૃહની ત્રણેય બાજુઓને પૂરેપૂરું માપી શકે?				C
	a.	36 સેમી	c.	66 સેમી	
	b.	54 સેમી	d.	75 સેમી	
26.	બિંદુની સમજ આપવા માટે શાનો ઉપયોગ સૌથી યોગ્ય રહેશે?				C
	a.	ફૂટપટ્ટી વડે દર્શાવેલ માપ	c.	ટાંકણીની અણી	
	b.	કોણમાપક વડે દર્શાવેલ ખૂણો	d.	બંગડી વડે દોરેલ વર્તુળ	
27.	નીચેનામાંથી ક્યુ વિધાન ખોટું છે?				C
	a.	વર્તુળના બે વ્યાસ હંમેશાં છેદે છે.	c.	દરેક જીવા એ વર્તુળનો વ્યાસ છે.	
	b.	વર્તુળનું કેન્દ્ર હંમેશાં વર્તુળના અંદરના ભાગમાં હોય.	d.	વર્તુળને અસંખ્ય ત્રિજ્યાઓ હોય છે.	
28.	નીચેનામાંથી શાની લંબાઈ, પહોળાઈ કે જાડાઈ માપી શકશે?				A
	a.	રેખાખંડ	c.	કિરણ	
	b.	રેખા	d.	બિંદુ	

29.	નીચેનામાંથી કોણ એક જ દિશામાં અનંત સુધી જાય છે?				D
	a.	રેખાખંડ	c.	કિરણ	
	b.	રેખા	d.	બિંદુ	
30.	રેખાખંડ શાનો ભાગ ન હોઈ શકે?				D
	a.	કિરણ	c.	રેખા	
	b.	ખૂણો	d.	એકપણ નહિ	
31.	કયો અંગ્રેજી મૂળાક્ષર ખુલ્લા વક્રનું ઉદાહરણ છે?				D
	a.	O	c.	B	
	b.	D	d.	Z	
32.	ખૂણાઓની ભુજાઓના છેદબિંદુને શું કહે છે?				B
	a.	મધ્યકેન્દ્ર	c.	મધ્યબિંદુ	
	b.	શિરોબિંદુ	d.	અંત્યબિંદુ	
33.	ચતુષ્કોણને પાસપાસેના ખૂણાની ________ જોડ હોય.				D
	a.	એક	c.	ત્રણ	
	b.	બે	d.	ચાર	
34.	વર્તુળમાં બે ત્રિજ્યા અને ચાપ વડે ઘેરાયેલા પ્રદેશને ______ કહેવાય.				B
	a.	વૃત્તખંડ	c.	ચાપ	
	b.	વૃત્તાંશ	d.	વર્તુળનું ક્ષેત્રફળ	
35.	વર્તુળમાં ______ નું માપ સરખું ન હોય.				D
	a.	ત્રિજ્યા	c.	વ્યાસ	
	b.	અર્ધચાપ	d.	જીવા	
36.	કઈ સંખ્યા સહ-અવિભાજ્ય સંખ્યાઓનો સામાન્ય અવયવ છે?				D
	a.	3	c.	0	
	b.	2	d.	1	
37.	સહ–અવિભાજ્ય સંખ્યાઓના લ.સા.અ. માટે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે?				C
	a.	સંખ્યાઓનો સરવાળો થાય.	c.	સંખ્યાઓનો ગુણાકાર થાય.	
	b.	સંખ્યાઓનો તફાવત થાય.	d.	સંખ્યાઓનો ભાગાકાર થાય.	
38.	બે સંખ્યાઓના લ.સા.અ. અને ગુ.સા.અ.નો ગુણાકાર શાના બરાબર હોય?				C
	a.	બે સંખ્યાઓના સરવાળા બરાબર	c.	બે સંખ્યાઓના ગુણાકાર બરાબર	

	b.	બે સંખ્યાઓના તફાવત બરાબર	d.	એકપણ નહિ	
39.	**હું દરેક સંખ્યાનો અવયવ છું.**				A
	a.	1	c.	0	
	b.	2	d.	3	
40.	**ઘડીયાળનો કલાક કાંટો 2 થી 8 સુધી ફરે તો તે કેટલા કાટખૂણા જેટલું ફરયો કહેવાય?**				B
	a.	1	c.	3	
	b.	2	d.	4	
41.	**સરળકોણ બનાવવા માટે કલાક કાંટાએ કેટલો ભાગ ફરવું પડશે?**				A
	a.	$\frac{1}{2}$	c.	$\frac{1}{2}$ થી વધું	
	b.	$\frac{1}{4}$	d.	$\frac{1}{4}$ થી ઓછું	
42.	**નીચેનાં પૈકી લંબરેખાઓનું ઉદાહરણ કયું છે?**				A
	a.	ચોપડીની જોડાયેલી બે ધાર	c.	ઘરની છત પર ત્રિકોણાકાર લગાવેલા પતરા	
	b.	રેલ્વેના પાટા	d.	આઇસ્ક્રીમનો કોન	
43.	**જે ત્રિકોણની બધીજ બાજુઓના માપ ભિન્ન હોય તેવા ત્રિકોણને કેવો ત્રિકોણ કહે છે?**				B
	a.	સમબાજુ	c.	સમદ્વિબાજુ	
	b.	વિષમબાજુ	d.	એકપણ નહિ	
44.	**સમાંતરબાજુ ચતુષ્કોણ માટે શું ખોટું છે?**				B
	a.	સામસામેની બાજુઓ સમાંતર હોય છે.	c.	સામસામેના ખૂણા સમાન હોય છે.	
	b.	બધી બાજુના માપ સમાન હોય છે.	d.	તેના વિકર્ણ પરસ્પર કાટખૂણે દુભાગતા નથી.	
45.	**કયા પ્રકારના ચતુષ્કોણના વિકર્ણ પરસ્પર લંબ હોય છે?**				D
	a.	સમાંતરબાજુ	c.	સમલંબ	
	b.	લંબચોરસ	d.	સમબાજુ	
46.	**મારા બધા જ ખુણા કાટખૂણા છે તો હું કોણ છું?**				B
	a.	સમાંતરબાજુ ચતુષ્કોણ	c.	સમબાજુ ચતુષ્કોણ	
	b.	ચોરસ	d.	સમલંબ ચતુષ્કોણ	
47.	**સામસામેની બાજુઓ સમાંતર તથા વિકર્ણ સમાન હોય તો તેવા ચતુષ્કોણનું નામ નીચે પૈકી કયું થાય?**				D

CUBGP

	a.	લંબચોરસ	c.	ચોરસ	
	b.	સમલંબ	d.	A અને C બંને	
48.	કયું ફાઉંડેશન ભૂમિતિ પુરસ્કાર આપે છે?				A
	a.	મેથેટિકલ સોસાયટી ઓફ જાપાન	c.	યુરોપિયન મેથેમેટિકલ સોસાયટી	
	b.	અમેરિકન મેથેમેટિકલ સોસાયટી	d.	ઇન્ટરનેશનલ મેથેમેટિકલ યુનિયન	
49.	**ષટ્કોણ આકારના ઓરડાનું ભોંયતળયું કેટલી બાજુઓ ધરાવે છે?**				A
	a.	6	c.	3	
	b.	5	d.	4	
50.	**યોગ્ય જોડકું પસંદ કરો.**				A
		આકારો		વિકર્ણની સંખ્યા	
	1		A	5	
	2		B	20	
	3		C	2	
	4		D	9	
	5		E	0	
	a.	1-E, 2-C, 3-A, 4-D, 5-B	c.	1-E, 2-C, 3-B, 4-A, 5-D	
	b.	1-E, 2-C, 3-D, 4-A, 5-B	d.	1-E, 2-C, 3-A, 4-B, 5-D	
51.	**સાઈકલના પૈડાને 36 આરા છે તો ક્રમશ: આવેલા 2 આરા વચ્ચેનો ખૂણો કેટલો થાય?**				C

CU-BGP

	a.	20°	c.	10°	
	b.	30°	d.	15°	
52.	ભારતના રાષ્ટ્રધ્વજમાં કુલ કેટલા બહુકોણ બને?				D
	a.	4	c.	27	
	b.	3	d.	6	
53.	મને ઓળખો. → હું છ ફલક ધરાવું છું. → મને બાર ધાર કિનારી છે. → બધી જ ફલકને ચાર શિરોબિંદુ છે.				C
	a.	ગોળો	c.	સમઘન	
	b.	નળાકાર	d.	શંકુ	
54.	કેલિડોસ્કોપની ધાર અને ખૂણાનો સરવાળો કેટલો થાય?				C
	a.	18	c.	27	
	b.	24	d.	9	
55.	ચોરસ પિરામીડમાં કેટલા ત્રિકોણ હોય છે?				D
	a.	ત્રણ	c.	બે	
	b.	ચાર	d.	એક	
56.	8 પ્રપ્તાંકોનો સરવાળો 72 છે તો અવલોકનોનો મધ્યક કયો છે?				B
	a.	8	c.	7.2	
	b.	9	d.	7	
57.	________ એ મધ્યવતી સ્થિતિનું માપ નથી.				D
	a.	મધ્યક	c.	બહુલક	
	b.	મધ્યસ્થ	d.	વિસ્તાર	
58.	નીચેની માહિતી પરથી બહુલક કેટલો થાય? 9, 12, 18, 17, 18, 18, 17, 9, 10, 18				A
	a.	18	c.	7	
	b.	17	d.	10	
59.	એક અઠવાકડયાના શહેરના તાપમાનનું સરેરાશ તાપમાન શોધો. તાપમાન: 37, 40, 38, 39, 40, 40, 39				A
	a.	39	c.	38	
	b.	40	d.	38.5	
60.	પાસાને ઉછાળતાં પાસા પર અવિભાજય અંક મળવાની સંભાવના શોધો.				D

	a.	$\frac{1}{2}$	c.	$\frac{1}{5}$	
	b.	$\frac{1}{6}$	d.	$\frac{1}{3}$	
61.	સતીશે એક સંખ્યા ધારી તે સંખ્યાના $\frac{4}{3}$ ભાગમાંથી 2 બાદ કરતાં પરિણામ 27 મળે છે તો સમીકરણ સ્વરૂપે _____ થાય.				C
	a.	$\frac{4}{3}x - 2 = 27$	c.	$\frac{4}{3}x + 2 = 27$	
	b.	$\frac{3}{4}x - 2 = 27$	d.	$\frac{3}{4}x + 2 = 27$	
62.	**$x + 7 = 6$, $y - 7 = 10$ હોય તો $y - x$ = _____**				D
	a.	16	c.	-18	
	b.	18	d.	17	
63.	**$7Z + 3 = (-8)$ માં ચલ _______ છે.**				B
	a.	Z	c.	-8	
	b.	3	d.	7	
64.	**સંખ્યારેખા પર ઋણ-પૂર્ણાંક ઉમેરતાં આપણે ________ બાજુ ખશીએ છીએ.**				B
	a.	ડાબી	c.	ઉપરની	
	b.	જમણી	d.	નીચેની	
65.	**$(-5) \times (-4) \times (3) \times (2) \times (-1)$ = ___**				A
	a.	120	c.	15	
	b.	-120	d.	60	
66.	**82° ના કોટીકોણનું માપ________ છે.**				A
	a.	108°	c.	98°	
	b.	118°	d.	8°	
67.	**નીચેનામાંથી કઈ જોડ પૂરકકોણની છે?**				B
	a.	3°,177°	c.	30°,160°	
	b.	10°,80°	d.	20°,170°	
68.	**50° કોટીકોણનો પૂરકકોણ ________ થાય.**				D
	a.	50°	c.	140°	
	b.	40°	d.	130°	
69.	**આપેલી સંગતતા માટે એક ણત્રકોણની બે બાજુ અને વચ્ચેનો ખૂણો બીજા ત્રિકોણની અનુરૂપ બાજુ અને વચ્ચેના ખૂણા સાથે સમાન હોય તો તે બે ત્રિકોણ _______ શરતને આધારે એકરૂપ થાય.**				C
	a.	કાકબા	c.	બાખૂબા	
	b.	ખૂબાખૂ	d.	બાબાબા	

70.	1 કલાકના 25% =__________				C
	a.	20 મિનીટ	c.	15 મિનીટ	
	b.	30 મિનીટ	d.	25 મિનીટ	
71.	500 મીટર અને 5 કિમીનો ગુણોત્તર ________ થાય.				D
	a.	10:7	c.	10:4	
	b.	10:1	d.	1:10	
72.	50 માંથી એકપણ નહિ એટલે _______થાય.				C
	a.	100%	c.	0%	
	b.	50%	d.	10%	
73.	2:3 નાં પદો ટકાવારીમાં ______ અને ______ હોય.				D
	a.	30%, 80%	c.	10%, 60%	
	b.	20%, 80%	d.	40%, 60%	
74.	20° ના કોટીકોણના પૂરકકોણનું માપ શું થાય?				D
	a.	130°	c.	160°	
	b.	70°	d.	110°	
75.	પીયૂષના પિતાની ઉંમર પીયૂષની ઉંમરના ત્રણ ગણાથી પાંચ વધુ છે. જો પીયૂષના પિતાની ઉંમર 32 વર્ષ હોયતો પીયૂષની ઉંમર____ વર્ષ હશે.				A
	a.	9	c.	11	
	b.	10	d.	6	
76.	સરવાળાના તટસ્થ ઘટકનો વિરોધી _____ છે.				A
	a.	0	c.	-1	
	b.	1	d.	10	
77.	એક ઝાડની ઊંચાઈ 5 મીટર છે તથા ઝાડની ટોચથી ટાવરના તળિયાનું અંતર 13 મીટર હોય તો ઝાડથી ટાવરનું અંતર કેટલું થાય?				A
	a.	12 મીટર	c.	5 મીટર	
	b.	13 મીટર	d.	17 મીટર	
78.	50 - 60 વર્ગની વર્ગલંબાઈ કેટલી થાય?				B
	a.	20	c.	5	
	b.	10	d.	એકપણ નહિ	
79.	50 - 60 અને 60 -70 વર્ગોમાં 60નો સમાવેશ કયા વર્ગમાં થાય?				B
	a.	50 – 60	c.	70 - 80	
	b.	60 - 70	d.	40 – 50	
80.	$5x - 4 = 196$ અને $3y + 5 = 155$ તો $x - y =$ ____				B

	a.	10	c.	90	
	b.	-10	d.	-90	
81.	**5 સેમી બાજુવાળા કેટલા ઘનની મદદથી 10 સેમી બાજુવાળો એક ઘન બને?**				D
	a.	2	c.	10	
	b.	5	d.	8	
82.	**એક ચોરસ પ્લોટનું ક્ષેત્રફળ 2304 મીટર2 છે તો ચોરસ પ્લોટની બાજુનું માપ કેટલું થાય?**				A
	a.	42 મીટર	c.	49.5 મીટર	
	b.	49 મીટર	d.	48.5 મીટર	
83.	**અમુક રકમ 10 વર્ષ સાદા વ્યાજના દરે બે ગણી થાય છે તો પ્રતિ વર્ષ વ્યાજનો દર કેટલો હોય?**				C
	a.	15%	c.	10%	
	b.	20%	d.	12%	
84.	**$10-20, 20-30, 30-40...$ વગેરે શું છે?**				A
	a.	વર્ગ – અંતરાલ	c.	આવૃતિ ચિહ્ન	
	b.	આવૃતિ	d.	કદ	
85.	**વર્તુળ આલેખમાં કુલ અંશમાપ કેટલું હોય છે?**				C
	a.	180°	c.	360°	
	b.	260°	d.	720°	
86.	**બે સંખ્યાઓનો ગુણોત્તર 5:3 અને તેમનો તફાવત 18 હોય તો મોટી સંખ્યા_______હોય.**				C
	a.	27	c.	45	
	b.	-27	d.	-45	
87.	**એક વસ્તુની કિંમત ₹900 છે. તેના પર 5% GST લાગે છે તો ખરીદનારને તેના કેટલા રૂપિયા ચુકવવા પડે?**				D
	a.	900	c.	955	
	b.	950	d.	945	
88.	**દસકોણના બધા ખૂણાઓનાં માપનો સરવાળો કેટલો થાય?**				A
	a.	1440°	c.	1140°	
	b.	1540°	d.	1240°	
89.	**જેનો એકમનો અંક 4 હોય તેનો ઘન કરવાથી મળતી સંખ્યાનો એકમનો અંક કયો હશે?**				B
	a.	2	c.	6	
	b.	4	d.	8	

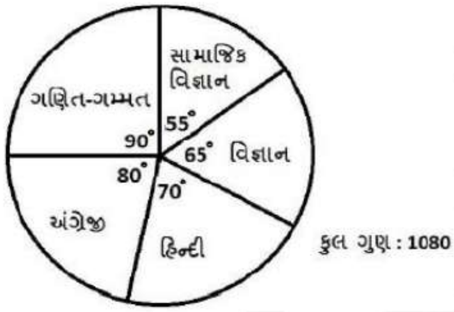
90.	એક નિયમીત બહુકોણના પ્રત્યેક બહિષ્કોણનું માપ 90° હોયતો તેની બાજુઓની સંખ્યા શોધો.				C
	a.	બે	c.	ચાર	
	b.	ત્રણ	d.	પાંચ	
91.	18 ની પાઈથાગોરીયન ત્રિપુટી કઈ છે?				A
	a.	18, 80, 82	c.	18, 60, 82	
	b.	18, 80, 92	d.	18, 70, 82	
92.	એક સમતોલ પાસાને ઉછાળતાં 7 આવે તેની સંભાવના કેટલી?				A
	a.	0	c.	બંને	
	b.	1	d.	એકપણ નહિ	
93.	8, 15 અને 20 વડે નિ:શેષ ભાગી શકાય એવી નાનામાં નાની પૂર્ણવર્ગ સંખ્યા કઈ છે?				D
	a.	360	c.	1800	
	b.	900	d.	3600	
94.	એક બગીચામાં 2025 છોડ એવી રીતે રોપેલ છે કે પ્રત્યેક હારમાં રોપેલા છોડની સંખ્યા કુલ હારની સંખ્યા બરાબર થાય તો પ્રત્યેક હારમાં રોપેલ છોડ અને કુલ હારની સંખ્યા કેટલી થાય?				A
	a.	45 અને 45	c.	50 અને 45	
	b.	45 અને 50	d.	45 અને 48	
95.	$\sqrt[3]{64} + \sqrt[3]{0.064} + \sqrt[3]{27} + \sqrt[3]{0.027} =$ ______				C
	a.	5.5	c.	7.7	
	b.	6.6	d.	8.8	
96.	ચંદ્ર અમાસની રાત્રે સંપૂર્ણ ગોળ દેખાય તેની સંભાવના કેટલી?				A
	a.	0	c.	બંને	
	b.	1	d.	એકપણ નહિ	
97.	શ્વેતા 52 પત્તામાંથી એક પત્તું પસંદ કરે છે તે બાદશાહ ન મળે તેની સંભાવના કેટલી?				A
	a.	$\frac{12}{13}$	c.	$\frac{1}{13}$	
	b.	$\frac{13}{12}$	d.	$\frac{1}{12}$	
98.	1 થી 1000 સુધીની સંખ્યાઓમાં પૂર્ણઘન સંખ્યાઓ કેટલી છે?				B
	a.	8	c.	15	
	b.	10	d.	20	
99.	જેનો એકમનો અંક 6 હોય તનો ઘન કરવાથી મળતી સંખ્યાનો એકમનો અંક કયો હશે?				C

	a.	2	c.	6	
	b.	4	d.	8	
100.	**નીચેનામાંથી કઈ સંખ્યા પૂર્ણઘન નથી?**				B
	a.	1000	c.	8000	
	b.	4000	d.	27000	
101.	**ત્રણ સંખ્યાઓ 1:2:4 ના પ્રમાણમાં છે અને તેમના ઘનનો સરવાળો 9125 થાય છે તો તે સંખ્યાઓ પૈકી સૌથી નાની સંખ્યા કઈ હશે?**				A
	a.	5	c.	11	
	b.	10	d.	15	
102.	**450નું 12% સાથે બિલ કેટલા રૂપિયા થાય?**				B
	a.	509	c.	515	
	b.	504	d.	500	
103.	**729 એ કઈ સંખ્યાનો ઘન છે?**				C
	a.	7	c.	9	
	b.	8	d.	10	
104.	**$7 \times (2 \times 5) = (7 \times 2) \times 5$ એ ગુણાકાર માટેનો કયો ગુણધર્મ દર્શાવે છે?**				C
	a.	સંવૃત્તતા	c.	જૂથનો	
	b.	ક્રમનો	d.	વિભાજનનો	
105.	**એક વસ્તુની છાપેલી કીંમત ₹80 છે. જો તેને ₹72માં વેચવામાં આવે તો ગ્રાહકને કેટલા ટકા વળતર મળ્યું કહેવાય ?**				B
	a.	20%	c.	15%	
	b.	10%	d.	25%	
106.	**ચતુષ્કોણ ABCD નું નામકરણ અન્ય કેટલી રીતે કરી શકાય?**				B
	a.	આઠ	c.	છ	
	b.	સાત	d.	પાંચ	
107.	**લંબ આલેખની ખાસ રજૂઆત કયો આલેખ સૂચવે છે?**				C
	a.	દ્વી–લંબાલેખ	c.	સ્તંભ આલેખ	
	b.	વર્તુળ આલેખ	d.	એકપણ નહિ	
108.	**નીચે આપેલ કયા માપના આધારે અનન્ય ચતુષ્કોણ સુનિશ્ચિત કરી શકાય?**				A
	a.	ત્રણ બાજુઓ અને અંતર્ગત બે ખૂણાઓ	c.	સામ-સામેની બે બાજુઓ અને ત્રણ ખૂણાઓ	
	b.	ત્રણ બાજુઓ અને બે ખૂણાઓ	d.	બે વિકર્ણ અને ત્રણ ખૂણાઓ	

109.	ચતુષ્કોણમાં સામસામેના ખૂણાઓની____જોડ અને પાસપાસેની બાજુઓની____જોડ મળે.				C
	a.	બે, બે	c.	બે, ચાર	
	b.	ચાર, બે	d.	ચાર, ચાર	
110.	ચતુષ્કોણ LMNO માં ∠L = 100°, ∠N = 200° અને ∠M = ∠O હોય તો બંને સરખા ખૂણાઓનું માપ શોધો.				B
	a.	60°	c.	90°	
	b.	70°	d.	110°	
111.	બે અંકોની એક સંખ્યાના અંકોનો તફાવત 3 છે. અંકોની અદલાબદલી કરીને મળતી નવી સંખ્યાને મૂળ સંખ્યામાં ઉમેરતાં 143 મળે છેતો મૂળ સંખ્યા ____ હોય.				C
	a.	74	c.	58	
	b.	63	d.	96	
112.	NM = 4.5 સેમી, NO = 4 સેમી, OP = 3 સેમી, PM = 3.5 સેમી અને વિકર્ણ OM = 7 સેમી માપ પરથી ચતુષ્કોણ MNOP રચી શકાય નહિ. કારણકે......				B
	a.	માહિતી પૂરતી નથી	c.	MN + NO > MO	
	b.	OP + PM < OM	d.	એકપણ નહિ	
113.	સૌથી નાની પૂર્ણ સંખ્યા કઈ છે?				B
	a.	1	c.	-1	
	b.	0	d.	ન મળે	
114.	સંમેય સંખ્યાઓ ગુણાકારની ક્રિયા માટે સંવૃત્ત છે, તેનો અર્થ શો થાય?				A
	a.	કોઈપણ બે સંમેય સંખ્યાનો ગૂણાકાર સંમેય સંખ્યા થાય.	c.	બે સંમેય સંખ્યાનો ગૂણાકાર પ્રાકૃતિક સંખ્યા જ થાય.	
	b.	કોઈપણ બે સંમેય સંખ્યાન ગૂણાકાર સંમેય સંખ્યા ન થાય.	d.	એકપણ નહિ.	
115.	બે વિરોધી સંખ્યાઓનો સરવાળો કેટલો થાય?				D
	a.	2	c.	1	
	b.	-1	d.	0	
116.	નીચેના પૈકી કયા સમીકરણનો ઉકેલ $y = (-5)$ છે ?				D
	a.	$2y - 1 = 11$	c.	$2y + 1 = -11$	
	b.	$4y = 20$	d.	$2y - 1 = -11$	
117.	10 અને 11 ની વચ્ચે કેટલી પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓ આવેલી છે?				C

	a.	1	c.	0	
	b.	અસંખ્ય	d.	5	
118.	એકચલ સુરેખ સમીકરણનું વ્યાપક સ્વરૂપ નીચેના પૈકી કયું છે?				A
	a.	$ax + b = 0$	c.	$ax + b > 0$	
	b.	$ax + b \neq 0$	d.	$ax + b < 0$	

★ નીચેના વર્તુળ આલેખ પરથી યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો. (પ્રશ્ન 119 થી 122)



119.	કયા વિષયમાં વિદ્યાર્થીઓએ 210 ગુણ મેળવ્યા છે?				A
	a.	હિન્દી	c.	અંગ્રેજી	
	b.	ગણિત–ગમ્મત	d.	વિજ્ઞાન	
120.	હિન્દી વિષય કરતાં ગણિત–ગમ્મત વિષયમાં વિદ્યાર્થીઓએ કેટલા વધારે ગુણ મેળવ્યા છે?				D
	a.	35	c.	20	
	b.	30	d.	60	
121.	વિજ્ઞાન વિષયમાં વિદ્યાર્થીઓએ કેટલા ગુણ મેળવેલા છે?				C
	a.	215	c.	195	
	b.	210	d.	190	
122.	કયા બે વિષયના ગુણનો સરવાળો 405 થાય છે?				C
	a.	ગણિત અને વિજ્ઞાન	c.	હિન્દી અને વિજ્ઞાન	
	b.	વિજ્ઞાન અને સામાજીક વિજ્ઞાન	d.	વિજ્ઞાન અને અંગ્રેજી	
123.	કોઈ પૂર્ણવર્ગ સંખ્યાના અંતિમ શૂન્યોની સંખ્યા હંમેશાં બેકી જ હોય?				B
	a.	સહમત નથી	c.	કહી ન શકાય	
	b.	સંપૂર્ણ સહમત	d.	એકપણ નહિ	
124.	આપેલી સંખ્યાને તેજ સંખ્યા સાથે ગુણવાથી કઈ સંખ્યા મળે છે?				C
	a.	તેજ સંખ્યા	c.	તે સંખ્યાનો વર્ગ	

	b.	ક્રમિક સંખ્યા	d.	તે સંખ્યાનું વર્ગમૂળ	
125.	પૂર્ણવર્ગ સંખ્યાઓ કેટલી મળે?				D
	a.	100	c.	100000	
	b.	1000	d.	અસંખ્ય	
126.	પૂર્ણવર્ગ સંખ્યા બનવા માટે એકમના સ્થાને કયા અંકો હોવા જરૂરી છે?				A
	a.	0, 1, 4, 5, 6 અને 9	c.	2, 7, 8	
	b.	2, 3, 7	d.	2, 3, 7, 8	
127.	**1, 3, 6, 10,15, ____ , ____ એ અનુક્રમીક ત્રિકોણીય સંખ્યાઓ છે.**				C
	a.	21, 23	c.	21, 28	
	b.	25, 36	d.	36, 49	
128.	**પ્રથમ 8 એકી સંખ્યાઓનો સરવાળો _______ છે.**				B
	a.	55	c.	70	
	b.	64	d.	75	
129.	**2352 ને નાનામાં નાની કઈ સંખ્યા વડે ગુણવાથી પૂર્ણવર્ગ બને?**				A
	a.	3	c.	5	
	b.	2	d.	7	
130.	$\sqrt{0.0256}$ = _____				A
	a.	0.16	c.	0.0016	
	b.	0.016	d.	16	
131.	**$12\frac{4}{7}$ નું ત્રણ દશાંશ સુધી વર્ગમૂળ કેટલું થાય?**				A
	a.	3.545	c.	3.435	
	b.	5.434	d.	5.543	
132.	**'વરસાદ પડે અને રસ્તા ભીના થાય'તેની સંભાવના કેટલી?**				B
	a.	0	c.	2	
	b.	1	d.	3	
133.	$\sqrt[3]{\mathbf{1728}} = \sqrt[3]{__} \times (__)^{\frac{1}{2}}$				B
	a.	125 અને 64	c.	27 અને 64	
	b.	64 અને 9	d.	9 અને 6	
134.	**3:5 એટલે કેટલા ટકા?**				C
	a.	50	c.	60	
	b.	40	d.	55	
135.	**વળતરના ટકા________ પર ગણાય છે.**				B
	a.	પડતર કિંમત	c.	મૂળ કિંમત	

	b.	છાપેલી કિંમત	d.	એકપણ નહિ	
136.	₹3000 નું પ્રતિ વર્ષ 10% લેખે 2 વર્ષનું સાદુંવ્યાજ કેટલા રૂપિયા થાય?				C
	a.	300	c.	600	
	b.	350	d.	650	
137.	₹8000નું પ્રતિ વર્ષ 5% લેખે ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજના દરે ત્રીજા વર્ષનું વ્યાજ કેટલું થાય?				B
	a.	400	c.	481	
	b.	441	d.	341	
138.	રાકેશભાઈના પગારમાં 10% વધારો થયો. જો તેમનો પગાર ₹15000 હોય તો તેમનો નવો પગાર કેટલો થાય?				C
	a.	1500	c.	16500	
	b.	16200	d.	17500	
139.	જો ચતુષ્કોણ બહિર્મુખ હોય તો ખૂણાના માપનો સરવાળો કેટલા અંશમાપ થાય?				C
	a.	90	c.	360	
	b.	180	d.	540	
140.	"MOTHER" સ્પેલીંગમાં B મૂળાક્ષર ન આવવાની સંભાવના કેટલી?				B
	a.	0	c.	$\frac{1}{2}$	
	b.	1	d.	એકપણ નહિ	
141.	શૂન્યની શોધ કોને કરી હતી?				B
	a.	રામાનુજ	c.	ભાષ્કરાચાર્ય	
	b.	આર્યભટ્ટ	d.	લીલાવતી	
142.	રાષ્ટ્રીય ગણિત દિવસ ક્યારે ઉજવવામાં આવે છે?				B
	a.	12 ડીસેમ્બર	c.	21 ડીસેમ્બર	
	b.	22 ડીસેમ્બર	d.	20 ડીસેમ્બર	
143.	શ્રીનિવાસ રામાનુજ નો જન્મ કઈ સાલમાં થયો હતો?				A
	a.	1887	c.	1987	
	b.	1787	d.	1920	
144.	રાષ્ટ્રીય ગણિત દિવસ ઉજવવાની શરૂઆત ક્યાં વર્ષથી કરવામાં આવી?				B
	a.	2011	c.	2015	
	b.	2012	d.	2013	
145.	આંતરરાષ્ટ્રીય ગણિત દિવસ ક્યારે ઉજવવામાં આવે છે?				A
	a.	14 માર્ચ	c.	22 ડીસેમ્બર	
	b.	14 એપ્રિલ	d.	14 જાન્યુઆરી	

146.	નીચેના માંથી કયું પદક ગણિતશાસ્ત્રીને આપવામાં આવતું નથી?				D
	a.	Wolf પદક	c.	Field પદક	
	b.	Bocher પદક	d.	Noble પદક	
147.	ક્યાં વેજ્ઞાનિકનો જન્મ આંતરરાષ્ટ્રીય ગણિત દિવસ ના દિવસે થયો હતો?				A
	a.	સર આઈઝેક ન્યુટન	c.	આલ્બર્ટ આઈન્સ્ટાઈન	
	b.	ડો. વિક્રમભાઈ સારાભાઇ	d.	ડો. એ. પી. જે. અબ્દુલ કલામ	
148.	નીચેના માંથી કોને ગણિતવિષયના પિતા તરીખે ઓળખવામાં આવે છે?				A
	a.	આર્કિમીડીઝ	c.	ગાઉસ	
	b.	રામાનુજ	d.	ઓઇલર	
149.	1729 ને ક્યાં નંબર તરીકે ઓળખવામાં આવે છે?				A
	a.	રામાનુજ–હાર્દી ટેક્ષી નંબર	c.	શૂન્ય નંબર	
	b.	અસંમેય નંબર	d.	રામાનુજ – બોઝ ટેક્ષી નંબર	
150.	ક્યાં ગણિતશાસ્ત્રી ને ભૂમિતિના પિતા તરીકે ઓળખવામાં આવે છે?				A
	a.	યુક્લીડ	c.	રામાનુજ	
	b.	આર્કિમીડીઝ	d.	ઓઇલર	