NTSE-NMMS EXAM-2017માં ઉપસ્થિત થયેલ પરીક્ષાર્થીઓ માટેની

અગત્યની સૂચના

- તા.05-11-2017 ના રોજ લેવામાં આવેલ NTSE-NMMS EXAM-2017 માં ઉપસ્થિત રહેલા ઉમેદવારોને જણાવવાનું કે આ પરીક્ષાની પ્રોવિઝનલ આન્સર કી આજરોજ તા.07/11/2017 નાં રોજ પ્રસિધ્ધ કરવામાં આવેલ છે. આ પરીક્ષાના પ્રશ્નપેપરના કોઈ પ્રશ્ન/પ્રોવિઝનલ આન્સર કીનાં ઉત્તર સામે રજૂઆત કરવા માગતા હોય તો આ સાથે સામેલ રાખેલ નિયત પત્રકમાં તમામ વિગતો ભરીને જરૂરી માન્ય આધારોને સ્કેન કરી તેની Zip File બનાવી તેને રીનેમ કરી, તેમાં બેઠક ક્રમાંક લખી, તારીખ 08-11-2017 ના રોજ બપોરના 12.30 કલાક થી આ કચેરીની વેબ સાઈટ (http://gujarat-education.gov.in/seb/ તેમજ www.sebexam.org) પર આપેલ લીંક પર અપલોડ કરીને મોકલી આપવાની રહેશે.
- જો એક કરતાં વધુ પ્રશ્નો અંગે રજૂઆત કરવાની હોય તો પ્રશ્ન દીઠ અલગ–અલગ પત્રકમાં રજૂઆત કરવાની રહેશે.
- રજૂઆત મોકલવાનો સમયગાળો :

  તા.08/11/2017(12:30:00 કલાક) થી તા.11/11/2017(23:59:59 કલાક) સુધી
- જે પ્રશ્નના ઉત્તર અંગે રજુઆત કરવી હોય તેના આધાર માટે રજુ કરવામાં આવતું પુસ્તક સરકાર દ્ધારા પ્રકાશિત થયેલું હોવું જોઇએ, એટલે કે કોઈ ખાનગી પ્રકાશનો દ્ધારા પ્રકાશિત થયેલ પુસ્તકો/સાહિત્ય આધાર તરીકે માન્ય રહેશે નહી.
- આધારો વગરની રજૂઆત ધ્યાને લેવામાં આવશે નહીં.
- નિયત સમય મર્યાદામાં (તા. 11/11/2017 સુધી) વેબ સાઇટ પર આપેલ લીંક પર મોકલવામાં આવેલી રજૂઆતો જ ધ્યાને લેવામાં આવશે.
- નિયત સમય મર્યાદામાં મળેલ રજૂઆતો તજજ્ઞ સમિતિ સમક્ષ રજુ કરવામાં આવશે. તજજ્ઞ સમિતિ દ્ધારા થયેલ ભલામણ અનુસાર જરૂરી કાર્યવાહી કરવામાં આવશે.
- **આ પરીક્ષામાં ઉપસ્થિત થયેલ હોય તેવા ઉમેદવારો જ આ પ્રકારની રજૂઆત કરી શકશે. જેની ખાસ નોંધ લેવી.**

(ડી.આર.સરડવા)
સચિવ
રાજ્ય પરીક્ષા બોર્ડ
ગાંધીનગર

પ્રશ્નપેપરનાં કોઈ પ્રશ્ન કે પ્રોવિઝનલ આન્સર કી નાં જવાબ અંગે રજૂઆત કરવા માટેનું પત્રક

(1) પરીક્ષાનું નામ NTSE-2017/ NMMS -2017		(2) પરીક્ષાર્થીનો સીટ નંબર								
(3) ઉમેદવારનું નામ										
(4) ઉમેદવારનું ઈ–મેઈલ એડ્રેસ		(5) ઉમેદવારનો મોબાઈલ નંબર								

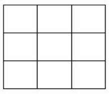
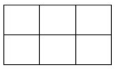
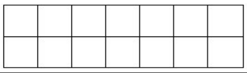
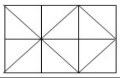
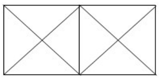
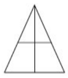
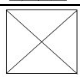
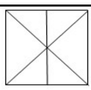
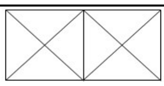
રજૂઆતની વિગતો		
(6) પરીક્ષાનું માધ્યમ		
(7) પ્રશ્ન નંબર	(8) પ્રશ્નની વિગત	
(9) પ્રશ્નનાં ઉત્તરનાં વિકલ્પો	(A)	
	(B)	
	(C)	
	(D)	
(10) પ્રોવિઝનલ આન્સર કી માં દર્શાવેલ ઉત્તરનો વિકલ્પ (A,B,C,D પૈકી)		
(11) ઉમેદવારની પ્રશ્ન/જવાબ અંગેની ટૂંકમાં રજૂઆત		
(12) રજૂઆતના સમર્થનમાં રજૂ કરેલ સરકાર દ્વારા પ્રકાશિત આધારોની વિગત		
પુસ્તકનું નામ		
પ્રકાશકનું નામ		
આવૃત્તિનું વર્ષ		
પેઈજ નંબર		
ફકરા/લીટી નંબર		

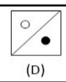
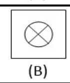
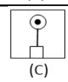
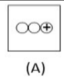
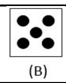
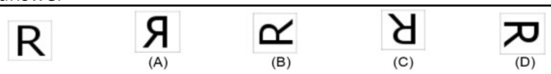
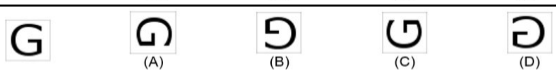
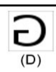
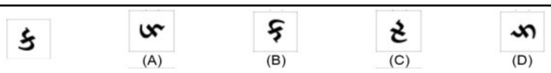
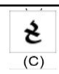
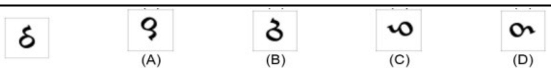
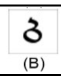
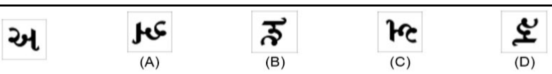
- **નોંધ:** ઉપરોક્ત ક્રમ નંબર–12 માં દર્શાવેલ વિગતોનાં આધારો સ્કેન કરીને મોકલવા આવશ્યક અને જરૂરી છે. (માત્ર રજૂઆત ને લગત ૧ કે ૨ પેજ ના આધારો અપલોડ કરવા)આ આધારો વગરની રજૂઆત ધ્યાને લેવામાં આવશે નહીં. જેની સ્પષ્ટ નોંધ લેવી.

NMMS EXAM-2017 (Exam Date : 05-11-2017)

ENGLISH MEDIUM

Provisional Answer Key (Publish Date : 07-11- 2017)

No.	QUESTIONS	ANSWER
SECTION : 1 MENTAL ABILITY TEST		
	In the following question no.1 to 10 are arranged in a series with some principles of maths. One term of the series is missing. Choose the correct option that will continue the some pattern and replace the question mark (?) in given series. (Q.1 to 10)	
1	1, 2, 3, 2, 3, 5, 3, 4, 7, 4, 5, ?	(A) 9
2	64, 16, 32, 8, ?	(D) 16
3	2, 3, 5, 6, ? , 9, ? , 12, 14	(C) 8, 11
4	2, 11, 7, 16, 12, ? , 17, 26	(A) 21
5	1, 2, 4, 8, 16, 32, ?	(C) 64
6	3, 9, 27, 81, 243, ?	(B) 729
7	$\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{5}{8}, \frac{7}{16}, \underline{?}$	(D) $\frac{9}{32}$
8	19200, 1920, 240, 40, 10, ?	(C) 5
9	84, 72, 60, ?, 36	(D) 48
10	1, 2, 6, 24, 120, ?	(B) 720
	Find the total number of squares in the figures given below. (Q. 11 To 15)	
11		(C) 14
12		(B) 8
13		(D) 20
14		(B) 9
15		(C) 3
	Find the total number of triangles in the figures given below. (Q. 16 To 20)	
16		(D) 6
17		(C) 20
18		(D) 8
19		(A) 12
20		(B) 18
	In question no.21 to 25, English alphabets are given in word form. Arrange the correct sequence according to alphabetical order.	
21	PEN	(C) ENP
22	FAN	(A) AFN
23	CHAIR	(D) ACHIR
24	WENT	(B) ENTW
25	STOP	(B) OPST
	In question no.26 to 30, English letters are given digital numbers. Using then find the correct code for given group of letters. Digit : 9 7 5 3 Alphabets : A B C D	
26	BDAC means...	(C) 7395
27	ABDC means...	(A) 9735
28	CDAB means...	(D) 5397
29	DCAB means...	(B) 3597
30	CABD means...	(D) 5973

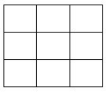
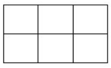
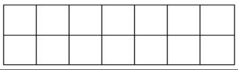
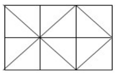
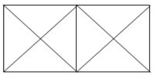
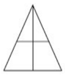
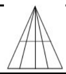
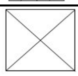
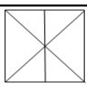
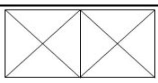
No.	QUESTIONS	ANSWER
	In question no.31 to 35, four figures are given in each. Find the figure differ from rest.	
31		
32		
33		
34		
35		
	In question no.36 to 40, relation between first two terms are given. Find the suitable option for que. mark (?).	
36	Movie : Director :: Newspaper : ?	(C) Editor
37	Book : Paper :: ? : ?	(D) Notebook : Paper
38	Tree : Neem :: Shrub : ?	(B) Tulasi
39	Police : Gun :: Teacher : ?	(D) Book
40	Humble : Poor :: Optimates : ?	(B) Rich
	In question no.41 to 50, four options are given in each. Find the option differ from the rest.	
41	(A) 14 (B) 21 (C) 49 (D) 64	(D) 64
42	(A) Door (B) Gate (C) Furniture (D) Window	(C) Furniture
43	(A) Calculator (B) Pen (C) Pencil (D) Ink	(A) Calculator
44	(A) Ring (B) Ornament (C) Neckless (D) Bangal	(B) Ornament
45	(A) Engineer (B) Lawyer (C) Doctor (D) Court	(D) Court
46	(A) Goat (B) Buffelo (C) Ox (D) Cow	(C) Ox
47	(A) Asia (B) Canada (C) Europe (D) Africa	(B) Canada
48	(A) Mango (B) Apple (C) Brinjal (D) Banana	(C) Brinjal
49	(A) Maize (B) Lablab (C) Gram (D) Peas	(A) Maize
50	(A) Football (B) Hokey (C) Cricket (D) Chess	(D) Chess
	In question no.51 to 55, mirror image of alphabetical letters are given. Find the correct option for answer	
51		
52		
53		
54		
55		
	Read all information given below and carefully answer the question. (Q.56 to 60) • Six book are specially arrenged on each other. • Mathematics is exactly below Civix. • Geography is between English and Economics. • History is not at the top, and the lowest of Civix is below.	
56	Which book is second to the top ?	(A) Geography
57	What is the true state of Mathematics ?	(B) Top fifth
58	Which book is at the top ?	(D) Incomplete Instruction
59	Which book is forth from bottom ?	(D) Incomplete Instruction
60	Which book is at the bottom ?	(A) Civix
	Arrange the option in suitable and logical seuence. (Q.61 to 65)	
61	(a) District (b) Taluka (c) Village (d) State	(B) c-b-a-d
62	(a) Shershah (b) Humayun (c) Akbar (d) Babar	(A) d-b-a-c
63	(a) Radius (b) Circufiarance (c) Centre (d) Diameter	(C) a-c-d-b
64	(a) College (b) Primary school (c) Secondary school (d) Kid group	(A) d-b-c-a
65	(a) Sunset (b) Sunrise (c) Midday (d) Night	(B) b-c-a-d

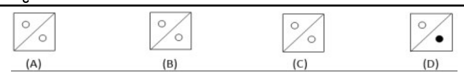
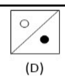
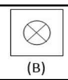
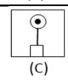
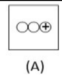
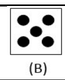
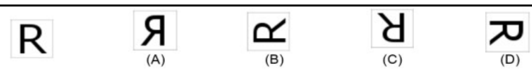
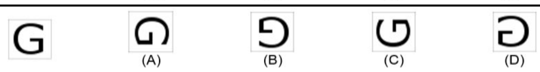
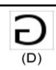
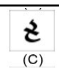
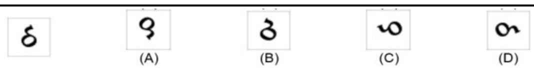
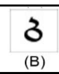
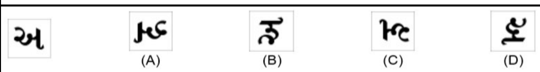
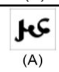
No.	QUESTIONS	ANSWER
	In question no.66 to 70, + means ×; × means -; - means + and ÷ means - are taken then after simplification, find the value of following.	
66	18 – (3 + 6) ÷ 2	(A) 34
67	25 x 3 – (6 x 5) ÷ 9	(C) 14
68	(8 – 6) + (7 x 4) ÷ 4	(A) 38
69	32 x 4 – (9 + 4) ÷ 20	(C) 41
70	9 + 8 – 7 x 6 ÷ 4	(D) 69
	In question no.71 to 90, do and give answer as directed.	
71	After arranging the letters of English alphabet in a line which will be the seventh letter from the right side after the thirteenth letter from the left side ?	(B) T
72	Which letters come in English alphabet between 'H' and 'S'.	(D) All these three
73	If monday is on the first day of any month, then what day does it come on 25th date of the same month ?	(B) Thurday
74	If your face is opposite of the sun at sunrise, what direction will it show that your left hand is stretching to the left ?	(A) North
75	Which Month differs from rest three ?	(B) February
76	How many common wall are there in 5 raw houses adjoining in a line ?	(A) 4
77	How many metres has one kilometre ?	(B) 1000
78	How many thousands are there in one Lakh ?	(B) 100
79	12 students stand in a queue. If Mohan stands at fifth position from the beginning, what position of Mohan will be from the last ?	(C) 8
80	How many minutes are there in 2.5 housr ?	(D) 150 min.
81	How many times does 11 pair in "54116114511993311" ?	(C) 4
82	How often does 'P' repeat in APRSQPPZYPTCPQMP ?	(C) 6
83	How often will 28 feet long copper wire be cut to make equal pieces of 4 feet ?	(B) 6
84	Find the number which 40 percent and its 40 percent is 48 ?	(C) 300
85	Which one city is different from Mumbai, Ahmedabad, Bhopal and Jaipur ?	(B) Ahmedabad
86	It was Tuesday on 26th January 2016, Then on which day the flag hoisting will be held on 26th January 2017 ?	(C) Thursday
87	Fill in the blanks to make the eqation correct ? (36 ____ 4) ___ 8 = 1	(D) ÷ , –
88	I am not a neighbouring state of Gujarat ?	(A) Chhatisgarh
89	Arrange in ascending order : (1) Teenager (2) Childish (3) Infant (4) Youth	(C) 3-2-1-4
90	Which word is different ?	(D) Asphalt
Section – 2 : (Maths, Science & Technology, Social Science)		
91	Find the sum of first 25 prime numbers ?	(C) 650
92	How many pieces of 4.5 metres will be cut from 225 metre long wire ?	(B) 50
93	Find the L.C.M. of 12, 36, 6 and 9 ?	(D) 36
94	The product of two numbers is 1000. If GCF of such numbers is 5 then find the L.C.M. ?	(A) 200
95	Find the square root of 20.25 ?	(A) 4.50
96	Find the square root of the cube root of the square of 8 ?	(C) 2
97	Find the percentage of saving if Ramesh consumes 3/4 portion of his income ?	(B) 25%
98	_____ % of 300 is 60.	(C) 20
99	A book was bought in Rs. 80/-. She sale with 20% profit. Find out the sale price of the book.	(C) Rs.96
100	If the selling price of 30 books and 25 books are equal. How much percentage of profit will it be ?	(D) 20 %
101	There is 10% water in 20 kgs milk. Then how much water will be powerd to get 25% quantity of water.	(B) 4 kg
102	At what rate will the interest of Rs.1500/- for five years be Rs.300/- ?	(D) 4 %
103	What will be the simple interest of Rs.800/- for 4 years at the rate of 6% ?	(A) Rs. 204
104	If 12 persons completes the work in 48 days, how many days will 36 persons take to complete the same work ?	(B) 16 day
105	What is the average of first five multiples of 7 ?	(C) 21
106	$\left(\frac{1}{3}\right)^3 \times 3^{-2} \times 3^5$	(D) 1
107	if $8x$ = 64 then x = ?	(B) 8
108	Find the formula of the volume of the coin of one rupee ?	(C) $\pi r^2 h$
109	From which latin word is the word percentage derived ?	(C) Per Centum
110	What is the short form of $\frac{51}{68}$?	(B) $\frac{3}{4}$

No.	QUESTIONS	ANSWER
111	What type of magnet is used in compass ?	(C) Needal magnet
112	Which of the following disease related to bones ?	(A) Rickets
113	Which pair is wrong ?	(A) Vitamin-A: Helping in blood culture
114	Where is the food mixed in human body ?	(B) Stomach
115	What is the external effect, which changes the position of an object ?	(A) Force
116	Which one is unicellular animal ?	(B) Euglena
117	What happens when one crop is taken repeatedly in a single field ?	(B) crop production decreases
118	What is Water ?	(B) Compound
119	Why are sails in the boat and the ship ?	(C) to use wind energy
120	Which of the following animal has no ear ?	(D) Camalion
121	Which is the nearest planet to the Earth ?	(C) Venus
122	Which of the following substances is the good conductor of heat ?	(C) Copper
123	Which type of change " ripeninf of mango" ?	(A) Non-periodic changes
124	Which one is the main source of energy ?	(D) Sun
125	Which of the following pollutes the soil most ?	(B) Plastic
126	What is the speed of light ?	(A) 225000 km/sec
127	Where was magnet discovered ?	(D) Greece
128	The leaves of which plant show senstivity when they are touched ?	(B) Mimosa
129	What colour does turmeric paper give with the reaction of soap water ?	(D) Real
130	Which kind of plant is hibiscus ?	(D) Shrub
131	Which method is useful for preventing water in large scale ?	(D) Evoporation
132	Which of the following instrument generates electricity ?	(C) Cell
133	How many types of lever are there ?	(C) Three
134	What is air ?	(C) Mixer
135	1 cubic metre = ______	(A) 10,00,000 cm^3
136	Which of the following symbol is used for density ?	(A) d
137	The ray of light on the surface of plane mirror is called ______.	(A) Incident ray
138	Which instruments is used to measure the pressure of air ?	(C) Berometer
139	In which organ has pollen grain produced ?	(D) Stigma
140	Name the method where growing plants are without soil ?	(C) Hydroponics
141	Which of the following disease is caused by bacteria ?	(D) Tuberculosis
142	What is name of membrane in human ear ?	(B) Tympanic
143	Which type of energy is released from limestone ?	(A) Chemical energy
144	Which glass is very strong ?	(C) Bulletproof glass
145	What stores in camel's hump ?	(B) Fat
146	Who accepted the challenge to discover sea route to India ?	(B) Columbus
147	Who become the Nawab of Bengal after the death of mir Jafer ?	(C) Robert clive
148	Which gas is increases in the air due to the cutting of trees ?	(B) CO_2
149	From which does our constitution start ?	(C) Preamble
150	Which country has the longest writter constitution in the world ?	(A) India
151	According to 2011 cencus, in india what is the ratio of femal per 1000 male ?	(D) 940
152	Who makes the law of union list ?	(A) Parliament
153	Which policy was like slow poison for the princely states of India ?	(C) Subsidiary scheme
154	which railway service is obstructed due to land slide ?	(A) Konkan
155	Who said that "English education is the education of slavery" ?	(D) Mahatma Gandhi
156	Who has the power to decide about the meeting and announce the completion of sessions of the Parliament ?	(C) President
157	What was the symbol of the revolt of 1857 ?	(D) Lotus and Roti
158	Which rifle is introduced in 1857 in Indian army ?	(C) Enfield rifle
159	By which name, are the metal plates and stone writings knows s ?	(A) Inscriptions
160	How many languages are reconized by Indian constitution ?	(B) 18
161	Name the horizontal line drawn in the middle of the earth ?	(A) Equator
162	Which colour is used to show plains in maps ?	(A) Yellow
163	Who imperisoned Rajyavardhan's sister Rajyashree ?	(B) Devgupt
164	Which country has night when there is day in India ?	(D) Canada
165	Which arm of the government executes laws ?	(A) Executive

No.	QUESTIONS	ANSWER
166	Which of the following was the capital of chola dynesty ?	(B) Tanjor
167	Who was the first sultan of Delhi of slave Dynasty ?	(B) Qutub-ud-din-Aibak
168	Which dynesty does the greatest king Siddhraj Jaisingh belong to ?	(C) Solanki Dynasty
169	Where is the high court of Gujarat ?	(D) Ahmedabad
170	Who become the emperor of Delhi after Babar ?	(A) Humayun
171	Which mughal emperor had the judicial system "Justice for all" ?	(D) Jahangir
172	Which country did christopher columbus belong to ?	(C) Italy
173	Which country did the Dutch belong to ?	(D) Holland
174	Where does the constitution of India begin?	(C) Preamble
175	Which of the following lady was associated with constitutional committee ?	(D) Sarojini Naidu
176	Where was the first railway line started in India ?	(B) Between Mumbai and Thane
177	Which pollution must be instrupted to reduce the possibility of drought ?	(B) Atmospheric
178	Who started English education in India ?	(D) Charls wood
179	Which ruling system did India adopt ?	(B) Democratic
180	Which of the following states was not accepted adopted son as the heir to the throne by Britishers ?	(A) Jhansi

NMMS EXAM-2017 (Exam Date : 05-11-2017)
GUJARATI MEDIUM
Provisional Answer Key (Publish Date : 07-11- 2017)

No.	QUESTIONS	ANSWER
વિભાગ-1 માનસિક ક્ષમતા કસોટી		
	નીચે આપેલા 1 થી 10 પ્રશ્નોમાં આંકડાઓને એક ચોકકસ નિયમાનુસાર અંક શ્રેણીમાં ગોઠવવામાં આવેલ છે, તેમાં એક અંક ખૂટે છે. તે સ્થાને (?) પ્રશ્નાર્થ મુકેલ છે. જેમાં આપેલા ચાર વિકલ્પોમાંથી બંધબેસતો અંક શોધો.	
1	1, 2, 3, 2, 3, 5, 3, 4, 7, 4, 5, ?	(A) 9
2	64, 16, 32, 8, ?	(D) 16
3	2, 3, 5, 6, ? , 9, ? , 12, 14	(C) 8, 11
4	2, 11, 7, 16, 12, ? , 17, 26	(A) 21
5	1, 2, 4, 8, 16, 32, ?	(C) 64
6	3, 9, 27, 81, 243, ?	(B) 729
7	$\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{5}{8}, \frac{7}{16}$, ?	(D) $\frac{9}{32}$
8	19200, 1920, 240, 40, 10, ?	(C) 5
9	84, 72, 60, ?, 36	(D) 48
10	1, 2, 6, 24, 120, ?	(B) 720
	પ્રશ્ન નં.11 થી 15 માં દર્શાવેલ આકૃત્તિમાં વધુમાં વધુ કેટલા ચોરસ છે તે જણાવો.	
11		(C) 14
12		(B) 8
13		(D) 20
14		(B) 9
15		(C) 3
	પ્રશ્ન નં.16 થી 20 માં દર્શાવેલ આકૃત્તિમાં વધુમાં વધુ કેટલા ત્રિકોણ છે તે જણાવો.	
16		(D) 6
17		(C) 20
18		(D) 8
19		(A) 12
20		(B) 18
	નીચે આપેલા 21 થી 25 પ્રશ્નોમાં આપેલ શબ્દના અંગ્રેજી મુળાક્ષરને તેમના મુળાક્ષરોના ક્રમ પ્રમાણે ગોઠવણીનો સાચો ક્રમ લખો.	
21	PEN	(C) ENP
22	FAN	(A) AFN
23	CHAIR	(D) ACHIR
24	WENT	(B) ENTW
25	STOP	(B) OPST
	નીચે આપેલા 26 થી 30 પ્રશ્નોમાં ગુજરાતી મૂળાક્ષરોને નીચે મુજબ અંકમાં દર્શાવીને સાચા વિકલ્પથી જવાબ આપો. અંક : 9 7 5 3 મૂળાક્ષર : A B C D	
26	BDAC means...	(C) 7395
27	ABDC means...	(A) 9735
28	CDAB means...	(D) 5397
29	DCAB means...	(B) 3597
30	CABD means...	(D) 5973

No.	QUESTIONS	ANSWER
	પ્રશ્ન 31 થી 35 માં દરેકમાં ચાર આકૃત્તિઓ આપેલી છે. એક આકૃત્તિ બાકીની ત્રણ આકૃત્તિથી જુદી પડે છે. આ જુદી પડતી આકૃત્તિ શોધો.	
31		
32		
33		
34		
35		
	પ્રશ્ન નંબર 36 થી 40 માં પ્રથમ બે શબ્દોનો ચોક્કસ સંબંધ ધ્યાનમાં રાખી (?) પ્રશ્નાર્થ દર્શાવેલ સ્થાન પર બંધબેસતો વિકલ્પ પસંદ કરો.	
36	ફિલ્મ : નિર્દેશક :: વર્તમાનપત્ર : ?	(C) તંત્રી
37	પુસ્તક : કાગળ :: ? : ?	(D) નોટબુક : કાગળ
38	વૃક્ષ : લીમડો :: ક્ષુપ : ?	(B) તુલસી
39	પોલિસ : બંદૂક :: શિક્ષક : ?	(D) પુસ્તક
40	રાંક : ગરીબ :: અમીર : ?	(B) ધનવાન
	નીચે આપેલા 41 થી 50 પ્રશ્નોમાં દર્શાવેલ ચાર વિકલ્પોમાંથી એક વિકલ્પ અલગ પડે છે તે શોધો.	
41	(A) 14 (B) 21 (C) 49 (D) 64	(D) 64
42	(A) દરવાજો (B) બારણું (C) ફર્નિચર (D) બારી	(C) ફર્નિચર
43	(A) કેલ્ક્યુલેટર (B) પેન (C) પેન્સિલ (D) શાહી	(A) કેલ્ક્યુલેટર
44	(A) વીંટી (B) ઘરેણું (C) હાર (D) બંગડી	(B) ઘરેણું
45	(A) એન્જિનિઅર (B) વકીલ (C) ડોક્ટર (D) કોર્ટ	(D) કોર્ટ
46	(A) બકરી (B) ભેંસ (C) બળદ (D) ગાય	(C) બળદ
47	(A) એશિયા (B) કેનેડા (C) યુરોપ (D) આફ્રિકા	(B) કેનેડા
48	(A) કેરી (B) સફરજન (C) રીંગણ (D) કેળા	(C) રીંગણ
49	(A) મકાઇ (B) વાલ (C) ચણા (D) વટાણા	(A) મકાઇ
50	(A) ફુટબોલ (B) હોકી (C) ક્રિકેટ (D) ચેસ	(D) ચેસ
	નીચે આપેલા 51 થી 55 પ્રશ્નોમાં અરીસાની છાપ આપેલી છે, તો સાચો જવાબ શોધીને લખો.	
51		
52		
53		
54		
55		
	સુચના: નીચે આપેલ સૂચનાઓને ધ્યાનપૂર્વ વાંચો અને પ્રશ્ન ક્રમાંકઃ 56 થી 60 નાં જવાબ આપો. • છ પુસ્તકો વિશિષ્ટ રીતે એક બીજા ઉપર રાખવામાં આવેલ છે. • ગણિતની બરાબર નીચે નાગરિકશાસ્ત્ર છે. અંગ્રેજી અને અર્થશાસ્ત્રની વચ્ચે ભૂગોળ છે. • ઈતિહાસ સૌથી ઉપર નથી અને નાગરિકશાસ્ત્ર સૌથી નીચે છે.	
56	કયુ પુસ્તક ઉપરથી બીજા ક્રમે છે ?	(A) ભૂગોળ
57	નીચેનામાંથી ગણિતની સાચી સ્થિતી કઇ છે ?	(B) ઉપરથી પાંચમાં ક્રમે
58	કયુ પુસ્તક સૌથી ઉપર છે ?	(D) અધૂરી સૂચના
59	કયુ પુસ્તક નીચેથી ચોથા ક્રમે છે ?	(D) અધૂરી સૂચના
60	સૌથી નીચે કયુ પુસ્તક છે ?	(A) નાગરિકશાસ્ત્ર
	નીચે આપેલ પ્રશ્ન ક્રમાંકઃ 61 થી 65 માં દર્શાવેલ વિકલ્પોને યોગ્ય તાર્કિક ક્રમમાં ગોઠવો.	
61	(a) જિલ્લો (b) તાલુકો (c) ગામ (d) રાજ્ય	(B) c-b-a-d
62	(a) શેરશાહ (b) હુમાયુ (c) અકબર (d) બાબર	(A) d-b-a-c
63	(a) ત્રિજ્યા (b) પરિઘ (c) કેન્દ્ર (d) વ્યાસ	(C) a-c-d-b
64	(a) કોલેજ (b) પ્રાથમિક શાળા (c) માધ્યમિક શાળા (d) બાલમંદિર	(A) d-b-c-a
65	(a) સૂર્યાસ્ત (b) સૂર્યોદય (c) મધ્યાહ્ન (d) રાત્રી	(B) b-c-a-d

No.	QUESTIONS	ANSWER
	પ્રશ્ન ક્રમાંકઃ 66 થી 70 માં + ને બદલે x; x ને બદલે –; – ને બદલે + અને ÷ ને બદલે – મુજબ ચિહ્નો બદલી સાદુરૂપ આપતાં શું જવાબ આવે તે વિકલ્પોમાંથી શોધો.	
66	18 – (3 + 6) ÷ 2	(A) 34
67	25 x 3 – (6 x 5) ÷ 9	(C) 14
68	(8 – 6) + (7 x 4) ÷ 4	(A) 38
69	32 x 4 – (9 + 4) ÷ 20	(C) 41
70	9 + 8 – 7 x 6 ÷ 4	(D) 69
	પ્રશ્ન ક્રમાંકઃ 71 થી 90 માં પ્રશ્નમાં દર્શાવેલ વિગત અનુસાર જવાબ શોધો.	
71	અંગ્રેજી વર્ણમાલાનાં અક્ષરોને એકજ હરોળમાં ગોઠવતા તેમાં ડાબી બાજુથી તેરમા અંક પછી જમણી બાજુનો સાતમો અક્ષર કયો આવશે ?	(B) T
72	અંગ્રેજી વર્ણમાલામાં H અને S ની વચ્ચે આવતા વર્ણ/વર્ણો માટે સાચો વિકલ્પ કયો છે ?	(D) આ ત્રણ તો આવે જ
73	કોઇ એક મહિનાની પહેલી તારીખે સોમવાર હોય તો તેજ મહિનાની 25મી તારીખે કયો વાર હોય ?	(B) ગુરૂવાર
74	સૂર્યોદય વખતે તમારો ચહેરો સૂર્ય સામે હોય તો તમારો ડાબો હાથ ડાબી તરફ લંબાવતા તે કઇ દિશા બતાવશે ?	(A) ઉત્તર
75	કયો માસ અન્ય ત્રણથી અલગ પડે છે ?	(B) ફેબ્રુઆરી
76	એક જ લાઇનમાં એક બીજાને અડકીને આવેલા 5 મકાનોને કેટલી સંયુક્ત (સામાન્ય) દિવાલો હોય ?	(A) 4
77	એક કિલોમીટરના કેટલા મીટર થાય ?	(B) 1000
78	એક લાખમાં કેટલા હજાર હોય છે ?	(B) 100
79	12 વિદ્યાર્થીઓ લાઇનમાં ઊભા છે. મોહન શરૂઆતથી પાંચમાં ક્રમે ઊભો હોય, તો છેલ્લેથી ગણતાં તે કેટલામાં ક્રમે હશે ?	(C) 8
80	અઢી કલાકની મિનિટ કેટલી થાય ?	(D) 150 મિનિટ
81	54116114511993311 માં 11 જોડ કેટલી વખત આવે છે ?	(C) 4
82	APRSQPPZYPTCPQMP માં P કેટલી વખત આવે છે ?	(C) 6
83	28 ફુટ લાંબા તાંબાના તારમાંથી 4 ફુટના એક સરખા ટુકડા કરવા માટે કેટલી વખત તાર કાપવો પડે ?	(B) 6
84	એક સંખ્યાના 40 ટકા ના 40 ટકા જો 48 હોય તો તે સંખ્યા કઇ હશે ?	(C) 300
85	મુંબઇ, અમદાવાદ, ભોપાલ અને જયપુરમાંથી કયુ શહેર અન્ય ત્રણ કરતા અલગ પડે છે ?	(B) અમદાવાદ
86	26મી જાન્યુઆરી 2016 નાં રોજ મંગળવાર હતો, તો 26મી જાન્યુઆરી 2017 નાં દિવસે શાળામાં કયા વારે ધ્વજ વંદન કરવામાં આવ્યું હોય ?	(C) ગુરૂવાર
87	સાદુરૂપ આપતા સમીકરણ સાચું બને તે રીતે ખાલી જગ્યામાં યોગ્ય ચિહ્ન મૂકો. (36 ____ 4) ___ 8 = 1	(D) ÷ , –
88	હું ગુજરાત રાજ્યનું પાડોશી રાજ્ય નથી ?	(A) છત્તીસગઢ
89	ઉંમરના ચડતા ક્રમમાં તાર્કિક રીતે ગોઠવો : (1) કિશોર (2) બાલ્ય (3) શીશુ (4) યુવા	(C) 3-2-1-4
90	અલગ પડતો શબ્દ કયો છે ?	(D) ડામર
વિભાગ – 2 : શાળાકીય યોગ્યતા કસોટી (ગણિત, વિજ્ઞાન અને ટેકનોલોજી, સામાજિક વિજ્ઞાન)		
91	પ્રથમ 25 અવિભાજ્ય સંખ્યાઓનો સરવાળો કેટલો થાય ?	(C) 650
92	225 મીટર લાંબા તારમાંથી 4.5 મીટર લાંબા કેટલા ટુકડા કાપી શકાશે ?	(B) 50
93	12, 36, 6 અને 9 નો લ.સા.અ. કયો છે ?	(D) 36
94	કોઇ બે સંખ્યાઓનું ગુણનફળ 1000 છે. જો એનો ગુ.સા.અ. 5 હોય તો લ.સા.અ. કયો છે ?	(A) 200
95	20.25 નું વર્ગમૂળ કયુ છે ?	(A) 4.50
96	8 ના વર્ગના ઘનમૂળનું વર્ગમૂળ કયુ છે ?	(C) 2
97	રમેશ પોતાની આવકનો 3/4 ભાગ વાપરે છે તો તેની બચત કેટલા ટકા હશે ?	(B) 25%
98	60 એ 300 નાં કેટલા ટકા છે ?	(C) 20
99	એક પુસ્તક 80 રૂપિયામાં ખરીદી 20% નફો લઇ વેચવામાં આવી તો પુસ્તકની વેચાણ કિંમત કેટલી?	(C) ₹ 96
100	30 પુસ્તકોની વેચાણ કિંમત 25 પુસ્તકોની વેચાણકિંમત બરાબર હોય તો કેટલા % લાભ થાય ?	(D) 20 %
101	દૂધ અને પાણીના 20 કિગ્રા મિશ્રણમાં 10 % પાણી છે. એમાં હજી કેટલું પાણી ભેળવવામાં આવે કે જેથી પાણીની માત્રા 25% થઇ જાય ?	(B) 4 કિગ્રા
102	કેટલા ટકાના વ્યાજથી 1500 રૂપિયાનું વ્યાજ 5 વર્ષમાં 300 રૂપિયા થાય ?	(D) 4 %
103	850 રૂપિયાનું 4 વર્ષમાં 6 % ના દરે સાદુ વ્યાજ કેટલું થાય ?	(A) ₹ 204
104	12 માણસો કોઇ એક કામ 48 દિવસમાં કરે છે. તો 36 માણસો એજ કામ કેટલા દિવસમાં પૂર્ણ કરે ?	(B) 16 દિવસ
105	7 ના પ્રથમ પાંચ ગુણકોની સરાસરી કેટલી થાય ?	(C) 21
106	$\left(\frac{1}{3}\right)^3 \times 3^{-2} \times 3^5$	(D) 1
107	$8x = 64$ હોય તો x = ?	(B) 8
108	એક રૂપિયાના સિક્કાનું ઘનફળ શોધવાનું સૂત્ર કયુ છે ?	(C) $\pi r^2 h$
109	ટકા શબ્દ કયા લેટિન શબ્દ પરથી આવ્યો છે ?	(C) Per Centum
110	$\frac{51}{68}$ નું સંક્ષિપ્ત રૂપ કેટલું થાય ?	(B) $\frac{3}{4}$

No.	QUESTIONS	ANSWER
111	હોકાયંત્રમાં કયા પ્રકારનું ચુંબક વપરાય છે ?	(C) સોયાકાર
112	નીચેનામાંથી કયો રોગ હાડકાંને લગતો છે ?	(A) સુક્તાન
113	નીચે પૈકી કઇ જોડ સાચી નથી ?	(A) વિટામિન A : રૂધિર જામી જવા માટે
114	ખોરાકને વલોવવાનું કાર્ય કોણ કરે છે ?	(B) જઠર
115	પદાર્થની સ્થિતિમાં ફેરફાર કરનાર બાહ્ય અસરને શું કહે છે ?	(A) બળ
116	નીચેના પૈકી એકકોષી પ્રાણી કયુ છે ?	(B) યુગ્લિના
117	એક જ ખેતરમાં એક જ પાક વારંવાર લેવાથી શું થાય છે ?	(B) પાક ઉત્પાદન ઘટે છે
118	પાણી શું છે ?	(B) સંયોજન
119	હોડી અને વહાણમાં સઢ શા માટે રાખવામાં આવે છે ?	(C) પવન ઊર્જાનો ઉપયોગ કરવા માટે
120	નીચેનામાંથી કયું પ્રાણી કાન વગરનું છે ?	(D) કાચિંડો
121	પૃથ્વીની સૌથી નજીકનો ગ્રહ કયો છે ?	(C) શુક્ર
122	નીચેનામાંથી કયો પદાર્થ ગરમીનો સારો સુવાહક છે ?	(C) તાંબુ
123	કેરીનું પાકવું એ કયો ફેરફાર છે ?	(A) અનિયતકાલિન ફેરફાર
124	ઊર્જાનો મુખ્ય સ્રોત કયો છે ?	(D) સૂર્ય
125	નીચેનામાંથી કયુ જમીનને વધુ પ્રદૂષિત કરે છે ?	(B) પ્લાસ્ટિક
126	પાણીમાં પ્રકાશનો વેગ કેટલો છે ?	(A) 225000 km/sec
127	ચુંબકની શોધ કયા દેશમાં થઇ હતી ?	(D) ગ્રીસ
128	કઇ વનસ્પતિનાં પર્ણો સ્પર્શ પ્રત્યે સંવેદના દર્શાવે છે ?	(B) લજામણીનાં
129	હળદરપત્ર સાબુના દ્રાવણ સાથે કેવો રંગ આપે છે ?	(D) લાલ
130	કરેણ કયા પ્રકારની વનસ્પતિ છે ?	(D) ક્ષુપ
131	કઇ પદ્ધતિ દ્વારા પાણીના ખૂબ જ વધુ જથ્થાનો સંગ્રહ કરી શકાય છે ?	(D) ઠારણક્રિયા
132	નીચેનામાંથી વિદ્યુત ઉત્પન્ન કરતું સાધન કયું છે ?	(C) સેલ
133	ઊચ્ચાલનના કેટલા પ્રકાર છે ?	(C) ત્રણ
134	હવાને શું કહી શકાય ?	(C) મિશ્રણ
135	1 ઘન મીટર એટલે.....	(A) 10,00,000 ઘન સેમી
136	પદાર્થની ઘનતાને કઇ સંજ્ઞા વડે દર્શાવાય છે ?	(A) d
137	સપાટી પર પડતાં કિરણને શું કહે છે ?	(A) આપાત કિરણ
138	હવાનું દબાણ માપવાનું કયું સાધન વપરાય છે ?	(C) બેરોમિટર
139	પરાગરજ શામાં ઉત્પન્ન થાય છે ?	(D) પરાગાસન
140	જમીન વિના ખેતી કરવાની પધ્ધતિ કઇ છે ?	(C) હાઇડ્રોપોનિક્સ
141	બેકટેરીયાથી થતો રોગ કયો છે ?	(D) ક્ષય
142	કાનમાં આવેલા પડદાને શું કહે છે ?	(B) કર્ણપટલ
143	કળીચૂનામાં ઊર્જા કયા સ્વરૂપે રહેલી હોય છે ?	(A) રાસાયણિક ઊર્જા
144	કયા પ્રકારનો કાચ ખૂબ જ મજબૂત હોય છે ?	(C) બુલેટપ્રૂફ કાચ
145	ઊંટની ખૂંધમાં શાનો સંગ્રહ થયેલો હોય છે ?	(B) ચરબી
146	ભારત આવવાનો જળમાર્ગ શોધવાનું બીડું કોણે ઝડપ્યું હતું ?	(B) કોલંબસ
147	ઈ.સ.1765 માં મિરજાફરના અવસાન બાદ બંગાળનો નવાબ કોણ બન્યું ?	(C) રોબર્ટ ક્લાઈવ
148	વૃક્ષો કાપવાથી વાતાવરણમાં ક્યા વાયુનું પ્રમાણ વધે છે ?	(B) CO_2
149	આપણા દેશના બંધારણની શરૂઆત શાનાથી થાય છે ?	(C) આમુખ
150	વિશ્વનું સૌથી મોટું લેખિત બંધારણ ક્યા દેશનું છે ?	(A) ભારત
151	2011 ની વસતી ગણતરી મુજબ ભારતમાં દર 1000 પુરૂષોએ સ્ત્રીઓનું પ્રમાણ કેટલું છે ?	(D) 940
152	સંઘયાદીના વિષય પર કાયદા કોણ ઘડે છે ?	(A) સંસદ
153	દેશી રાજ્યો માટે ‘મીઠા ઝેર સમાન’ કઈ યોજના હતી ?	(C) સહાયકારી યોજના
154	ભૂસ્ખલનના કારણે કઈ રેલ્વે સેવા વારંવાર ખોરવાઈ જાય છે ?	(A) કોંકણ
155	અંગ્રેજી કેળવણી એ ગુલામીની કેળવણી છે એમ કોણે કહ્યું હતું ?	(D) મહાત્મા ગાંધીજી
156	સંસદની બેઠક બોલાવવાની અને સત્ર સમાપ્તિની જાહેરાત કરવાની સત્તા કોની પાસે હોય છે ?	(C) રાષ્ટ્રપતિ
157	ઈ.સ.1857 ના સ્વાતંત્ર્ય સંગ્રામનું પ્રતિક શું રાખવામાં આવ્યું હતું ?	(D) રોટી અને કમળ
158	ઈ.સ.1857 માં ભારતના લશ્કરમાં કઈ રાઈફલ દાખલ કરવામાં આવી હતી.	(C) એનફિલ્ડ રાઈફલ
159	ધાતુ કે પથ્થર પર કોતરેલા લેખો કયા નામે ઓળખાય છે ?	(A) અભિલેખો
160	ભારતના નાગરિકને કેટલા વર્ષની ઉંમરે મતદાન કરવાનો અધિકાર મળે છે ?	(B) 18
161	પૃથ્વીની સપાટી ઉપર બરાબર મધ્યમાં દોરેલી આડી રેખાને શું કહે છે ?	(A) વિષુવવૃત્ત
162	રંગીન નકશાઓમાં મેદાન દર્શાવવા કયો રંગ વપરાય છે ?	(A) પીળો
163	રાજા રાજ્યવર્ધનની બહેન રાજશ્રીને કોણે કેદ કરી હતી ?	(B) દેવગુપ્તે
164	ભારતમાં દિવસ હોય ત્યારે નીચેનામાંથી કયા દેશમાં રાત હશે ?	(D) કેનેડા
165	સરકારનું કયુ અંગ કાયદાનો અમલ કરે છે ?	(A) કારોબારી

No.	QUESTIONS	ANSWER
166	ચોલ વંશની રાજધાની કઇ હતી ?	(B) તાંજોર
167	દિલ્હીમાં ગુલામ વંશનો પ્રથમ સુલતાન કોણ હતો ?	(B) કુત્બુદીન ઐબક
168	સિદ્ધરાજ જયસિંહ કયા વંશનો સૌથી પ્રતાપી રાજા ગણાય છે ?	(C) સોલંકી વંશ
169	ગુજરાત રાજ્યની વડી અદાલત ક્યાં આવેલી છે ?	(D) અમદાવાદ
170	દિલ્હીની ગાદી પર બાબર પછી કોણ આવ્યો ?	(A) હુમાયુ
171	'સર્વને માટે ન્યાય વ્યવસ્થા' કયા મુઘલ શાસકના સમયમાં હતી ?	(D) જહાંગીર
172	ક્રિસ્ટોફર કોલંબસ કયા દેશનો વતની હતો ?	(C) ઇટાલી
173	ડચ લોકો કયા દેશના વતની હતા ?	(D) હોલેન્ડના
174	ભારતના બંધારણની શરૂઆત ક્યાંથી થાય છે ?	(C) આમુખથી
175	નીચેનામાંથી બંધારણ સભાનાં સ્ત્રી-સભ્ય કોણ હતાં ?	(D) સરોજિની નાયડુ
176	ભારતમાં સૌપ્રથમ કયા શહેરો વચ્ચે રેલમાર્ગ શરૂ થયો ?	(B) મુંબઇ અને થાણા વચ્ચે
177	અનાવૃષ્ટિની સંભાવના ઓછી કરવા શાનું પ્રદૂષણ અટકાવવું જોઇએ ?	(B) વાતાવરણનું
178	ભારતમાં અંગ્રેજી શિક્ષણ પદ્ધતિની શરૂઆત કોણે કરી ?	(D) ચાર્લ્સ વૂડે
179	ભારતે કઇ શાસન પદ્ધતિ અપનાવી છે ?	(B) લોકશાહી
180	કયા રાજ્યનો દત્તક પુત્રનો ગાદી ઉપરનો હક્ક અંગ્રેજોએ સ્વીકાર્યો ન હતો ?	(A) ઝાંસીનો