

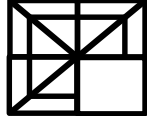

HTAT - 2017 (Exam Date : 23-04-17)
Final Answer Key (Publish Date : 10-05-2017)

No.	પ્રશ્ન	જવાબ
1	પ્રમાણિત કસોટી માટે નીચેના પૈકી કયું વિધાન સાચું છે ?	આ કસોટી ચોક્કસ જૂથ માટે તૈયાર થાય છે.
2	જો શિક્ષક પોતે ભણવા તૈયાર ન હોય તો એ ખરેખર ભણાવી જ ન શકે.'- આ વિધાન કોનું છે ?	રવીન્દ્રનાથ ટાગોર
3	સપ્તરંગી પ્રવૃત્તિઓ' એક વિષય તરીકે કયા અભિગમમાં ભણાવાય છે ?	પ્રજ્ઞા
4	ઘડતર અને ચણતર' કયા કેળવણીકારની આત્મકથા છે ?	નાનાભાઈ ભટ્ટ
5	પ્રૌઢ શિક્ષણ માટે આપણા દેશમાં કઈ ઉંમર સ્વીકારવામાં આવી છે ?	15 થી 35
6	સાક્ષરતાનાં નક્કી થયેલાં ધોરણો મુજબ વાચન માટે નીચેના પૈકી કયું ધોરણ સાચું છે ?	એક મિનિટમાં 30 શબ્દો ઝડપથી બોલીને વાંચી શકે અને સમજી શકે.
7	વૃદ્ધિ અને વિકાસ સંબંધે નીચેના પૈકી કયું વિધાન સુસંગત નથી ?	વિકાસને બાહ્ય ક્ષમતાઓ સાથે વિશેષ સંબંધ છે.
8	શૈક્ષણિક મનોવિજ્ઞાનમાં ઇડ, ઇગો અને સુપર ઇગોના પુરસ્કર્તા કોણ છે ?	ફ્રોઇડ
9	અધ્યાપન કૌશલ્યના વિકાસ માટે ઉપયોગી સોપાનો "શિક્ષણ-પ્રતિપોષણ-પુનઃઆયોજન-પુનઃશિક્ષણ-પુનઃ પ્રતિપોષણ" સાથે સૌથી વધુ શું સુસંગત છે ?	માઇક્રો પાઠ
10	શાળાકીય સર્વગ્રાહી મૂલ્યાંકન અંતર્ગત વાપરવામાં આવતું રચનાત્મક મૂલ્યાંકન પત્રક-A કયા ધોરણથી શરૂ થાય ?	ધોરણ-3
11	સતત અને સર્વગ્રાહી મૂલ્યાંકન બાબતે નીચેના પૈકી શું ખોટું છે ?	દરેક પાઠવાર એકમ કસોટીના આયોજન દ્વારા મૂલ્યાંકન કરવું.

No.	પ્રશ્ન	જવાબ
12	પ્રત્યાયનનાં મુખ્ય ત્રણ ઘટકો કયા છે ?	પ્રેષક - સંદેશો - સંદેશો મેળવનાર
13	NCF 2005 માં નીચેના પૈકી કઈ બાબત પર સૌથી વધુ ભાર મૂકવામાં આવ્યો છે ?	જ્ઞાનનું સર્જન
14	આખી વસ્તુ એના ભાગોના સરવાળા કરતાં કંઈક વધુ છે.' આ વિધાન નીચેના પૈકી કયા મનોવૈજ્ઞાનિક વાદનું સમર્થન કરે છે ?	સંયોજનાવાદ
15	શિક્ષણ - ભીતરનો ખજાનો' એ પુસ્તક માટે નીચેના પૈકી કયું બંધબેસતું છે ?	યુનેસ્કો (UNESCO)
16	ચિલ્ડ્રન યુનિવર્સિટી દ્વારા પ્રકાશિત થતું સામયિક કયું છે ?	બાળ વિશ્વ
17	જાન્યુઆરી 2016 દરમિયાન યોજાયેલ ગુણોત્સવ ક્રમિક રીતે કેવી રીતે ઓળખાય છે ?	ગુણોત્સવ-6
18	અભિપ્રેરણા અંતર્ગત મેસ્લોએ વર્ણવેલ જરૂરિયાતો પૈકી ક્રમશઃ બીજી અને ત્રીજી જરૂરિયાત કઈ છે ?	સલામતી અને પ્રેમ
19	શાળા વ્યવસ્થાપન સમિતિમાં નીચેના પૈકી કોણ ફરજિયાત સભ્ય નથી ?	સરપંચ
20	વસતિ ગણતરી 2011 મુજબ ગુજરાતની કુલ વસતીની સાક્ષરતા સંદર્ભે નીચેના પૈકી કયું સૌથી સાચું છે?	71 થી 80 %
21	ગુજરાતી માધ્યમની પ્રાથમિક શાળામાં અંગ્રેજી શિક્ષણની શરૂઆત કયા ધોરણથી થાય છે ?	ધોરણ-3
22	સ્કીનર દ્વારા દર્શાવવામાં આવેલા અભિક્રમિત અધ્યયન સાથે નીચેનામાંથી કઈ બાબત સાચી છે ?	એક સંકલ્પના શીખવવા માટેના ક્રમશઃ તબક્કાને અનુસરવા
23	બુનિયાદી શિક્ષણની નમૂનારૂપ એવી ગ્રામ દક્ષિણામૂર્તિ શૈક્ષણિક સંસ્થા કયા સ્થળે આવેલી છે ?	આંબલા

No.	પ્રશ્ન	જવાબ
24	મધ્યવર્તી સ્થિતિનાં માપ સંદર્ભે પ્રાપ્તાંકોની શ્રેણીમાં જે પ્રાપ્તાંક સૌથી વધુ વખત આવતો હોય તેને શું કહેવાય ?	બહુલક
25	થોર્નડાઇકના સામાન્ય તત્વોના સિદ્ધાંત મુજબ 1. ગુજરાતી શબ્દકોષ વાપરવો. 2. હિન્દી શબ્દકોષ વાપરવો અને 3. અંગ્રેજી શબ્દ કોષ વાપરવો. - આ ત્રણ પૈકી કઈ બે પરિસ્થિતિ વચ્ચે સંક્રમણ વધારે થશે ?	પ્રથમ અને બીજી
26	પ્રવર્તમાન પ્રાથમિક શિક્ષણ માળખા અંતર્ગત અમલીકૃત કાર્યક્રમો મોટે ભાગે કઈ નીતિ મુજબ ચાલે છે ?	રાષ્ટ્રીય શિક્ષણ નીતિ - 1986
27	બુનિયાદી શિક્ષણના મુખ્ય ચાર સિદ્ધાંતોમાં નીચેના પૈકી કોનો સમાવેશ થતો નથી ?	સ્વતંત્રતા માટેનું શિક્ષણ
28	21 મી સદીના શિક્ષણ માટેના આંતરરાષ્ટ્રીય અહેવાલ મુજબ આપવામાં આવેલા કેળવણીના ચાર સ્તંભોમાં નીચેના પૈકી કોનો સમાવેશ નથી થતો ?	વિકસવા માટેનું શિક્ષણ - Learning to grow
29	નિદાન કસોટી માટે નીચેના પૈકી કયું વિધાન લાગુ પડતું નથી ?	દરેક પરીક્ષાર્થી માટે નિયત સમય મર્યાદામાં કસોટી લખવી ફરજિયાત છે.
30	બાળકોને શું નથી આવડતું એ ચકાસવા માટે નીચેના પૈકી કઈ કસોટીનું આયોજન કરવું જોઈએ ?	નિદાન કસોટી
31	'એક મજાનો માળો એમાં દસ ચકલીઓ રહેતી'તી " એ ગીત દ્વારા નીચેના પૈકી શું શીખવવા વધારે યોગ્ય છે ?	ક્રમ સૂચક સંખ્યાઓ
32	પ્રાથમિક શાળાના ધોરણ-1 માં હાલના પાઠ્યક્રમ અનુસાર નીચેના પૈકી કયા ગુજરાતી મૂળાક્ષર પહેલા શીખવવામાં આવે છે ?	ગ, મ, ન, જ
33	પ્રયત્ન અને ભૂલ સુધાર' ને અધ્યયનના સિદ્ધાંત તરીકે સ્થાપિત કરનાર મનોવૈજ્ઞાનિકનું નામ શું ?	થોર્નડાઇક
34	નીચેના પૈકી કયું વિધાન અભિગમન - વિગમન સંઘર્ષ દર્શાવે છે ?	શિક્ષકની નોકરી કરવી છે પણ દૂરના વિસ્તારમાં જવું પડે એ નથી ગમતું
35	આપની શાળામાં અભ્યાસ કરતાં કયા ધોરણનાં બાળકોને રાજ્ય પરીક્ષા બોર્ડ દ્વારા લેવામાં આવતી NMMS પરીક્ષા અપાવશો ?	ધોરણ-8

No.	પ્રશ્ન	જવાબ
36	RTE 2009 ની કલમ 29 મુજબ નીચેના પૈકી અભ્યાસક્રમનું કયું લક્ષણ દર્શાવ્યું છે ?	બંધારણીય મૂલ્યો સાથે સુસંગત હોય તેવો અભ્યાસક્રમ
37	RTE 2009 મુજબ શાળાના શિક્ષણ કાર્ય (તૈયારી સહિત) માટે દર અઠવાડિયે કેટલા કલાક કામ થવું જોઈએ ?	45 કલાક
38	CAL કાર્યક્રમનો મુખ્ય આશય કયો છે ?	કોમ્પ્યુટરની મદદથી વિષય શિક્ષણ કરાવવું
39	જુના અભ્યાસક્રમનો સ.ઉ.ઉ.કા. વિષય હાલના પ્રાથમિક શિક્ષણના નવા અભ્યાસક્રમ મુજબ કયા વિષય સાથે સામ્ય ધરાવે છે ?	કાર્યાનુભવ
40	શિક્ષણનો વ્યાપ વધારવા માટે કેન્દ્ર સરકાર તરફથી શરૂ થયેલા વિવિધ કાર્યક્રમોને સમયરેખા પર દર્શાવીએ તો જુનાથી નવા કાર્યક્રમ મુજબ સાચો ક્રમ કયો ? 1. સર્વ શિક્ષા અભિયાન 2. જિલ્લા પ્રાથમિક શિક્ષણ કાર્યક્રમ 3. રાષ્ટ્રીય માધ્યમિક શિક્ષા અભિયાન 4. ઓપરેશન બ્લેક બોર્ડ	4 - 2 - 1 - 3
41	ગુજરાતમાં પૂર્વ સેવા તાલીમનો જુનો PTC નો અભ્યાસક્રમ હવે કયા નામે ઓળખાય છે ?	ડિપ્લોમા ઇન એલીમેન્ટ્રી એજ્યુકેશન
42	તમારા ગામમાં એક 11 વર્ષનું બાળક કદી શાળાએ નથી ગયું. આપ શું કરશો ?	બાળકને પાંચમા ધોરણમાં દાખલ કરી STP વર્ગમાં બેસાડીશ.
43	8મી સપ્ટેમ્બર, 2009 થી શરૂ થયેલ સાક્ષર ભારત-2012 નામની સાક્ષરતાની યોજનામાં જે તે સમયે કાર્યરત જિલ્લા પૈકી-13 જિલ્લાનો સમાવેશ થયેલ. બાકીના જિલ્લા માટે ગુજરાત સરકારે આજ હેતુ માટે કઈ યોજના અમલમાં મુકી છે.	સરસ્વતી યાત્રા પ્રોજેક્ટ
44	ગુજરાત રાજ્ય શાળા પાઠ્ય પુસ્તક મંડળ દ્વારા મુદ્રણ થયેલ ENGLISH TEACHER'S NAVIGATOR - 2 એ કયા ધોરણનાં અંગ્રેજી શિક્ષણ માટે શિક્ષકને ઉપયોગી થાય તેમ છે ?	ધોરણ-4
45	ક્રિયાત્મક સંશોધનનું સૌથી પહેલું સોપન કયું છે ?	સમસ્યા - પસંદગી

No.	પ્રશ્ન	જવાબ																											
46	કથન પદ્ધતિને અસરકારક બનાવવા કઈ બાબતનો ઉપયોગ શિક્ષકે રાખવો જોઈએ ?	આરોહ-અવરોહ સમજૂતી ક્રમિકતા (ત્રણ વિકલ્પો સાચા)																											
47	ગુજરાત સ્ટેટ ઓપન સ્કૂલ' કઈ બાબત સાથે સંકળાયેલી સંસ્થા છે ?	ખાનગી ઉમેદવાર માટે ધોરણ-10 તથા ધોરણ-12 પરીક્ષા લેતી સંસ્થા છે.																											
48	સરકારશ્રીના શિક્ષણ વિભાગના તા.૨૧/૧૨/૧૫ ના ઠરાવની જોગવાઈ અનુસાર પ્રવાસી શિક્ષકને પ્રાથમિક વિભાગમાં તાસ, દિવસ અને માસિક એમ ક્રમશઃ માનદ્ વેતનની મહત્તમ મર્યાદા કેટલી છે ?	RS. 50/-, RS. 300/-, RS. 7,500/-																											
49	પ્રશ્ન આકૃતિને સંપૂર્ણ બનાવતી અને જે પોતાની દિશા બદલ્યા વિના ખૂટતા ભાગમાં બંધ બેસતી હોય તેવી આકૃતિ શોધો. 																												
50	નીચેની આકૃતિઓનો અભ્યાસ કરી છેલ્લી આકૃતિમાં " ? " ની જગ્યાએ આવતી સંખ્યા શોધો. <table border="1" data-bbox="517 818 730 991"> <tr><td></td><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>14</td><td>3</td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td></td></tr> </table> <table border="1" data-bbox="768 818 981 991"> <tr><td></td><td>7</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>26</td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>5</td><td></td></tr> </table> <table border="1" data-bbox="1019 818 1232 991"> <tr><td></td><td>8</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>?</td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>6</td><td></td></tr> </table>		4		5	14	3		2			7		8	26	6		5			8		9	?	7		6		30
	4																												
5	14	3																											
	2																												
	7																												
8	26	6																											
	5																												
	8																												
9	?	7																											
	6																												
51	જો કોઈ સંપત્તિના $\frac{4}{5}$ ભાગની કિંમત ₹ 16,800 હોય તો તેના $\frac{3}{7}$ ભાગની કિંમત કેટલી હશે ?	RS. 9,000/-																											
52	એક પુસ્તકમાં 50% પાના સફેદ છે. 40% પાના લીલાં છે. બાકી વધેલાં 150 પાના પીળાં છે. તો લીલાં રંગના પાના કેટલાં હશે ?	600																											
53	અંગ્રેજી શબ્દના સ્પેલીંગ યાદ રાખવા માટે વિદ્યાર્થી શબ્દના ટુકડા કરે છે. અહીં.....	નિકટતાના નિયમનો ઉપયોગ થાય છે.																											
54	ધોરણ 1 થી 10 ના પાઠ્ય પુસ્તકોમાં અનુક્રમણિકા પૂર્વે દર્શાવતી મૂળભૂત ફરજોનું વર્ણન ભારતના સંવિધાનની કઈ કલમમાં કરવામાં આવેલ છે ?	કલમ-51-ક																											
55	ભારતના રાજ્યોનાં નામ અને સંઘ રાજ્ય ક્ષેત્રોના નામોની યાદી બંધારણની કઈ અનુસૂચિમાં આપવામાં આવેલ હોય છે ?	પહેલી અનુસૂચિ																											

No.	પ્રશ્ન	જવાબ
56	પહેલી ફેબ્રુઆરી, 2016 ના રોજ સોમવાર હતો. તો તે ફેબ્રુઆરી માસની છેલ્લી તારીખે કયો વાર હશે ?	સોમવાર
57	RTI - 2005 અન્વયેના નિયમોનુસાર માહિતી મેળવવાના હેતુથી રેકર્ડની તપાસણી માટે જાહેર સત્તા મંડળમાં ફી / ચાર્જ અલગથી નિયત થયેલ ન હોય ત્યારે રેકર્ડ તપાસણીમાં 80 મિનિટનો સમય લગાડતા અરજદાર પાસેથી કેટલી રકમ મેળવવાની થાય ?	RS. 40
58	આર.ટી.આઇ. ની કલમ - 9(1) મુજબ કોઈ વ્યક્તિની જિંદગી અથવા સ્વતંત્રતા સાથે સંબંધિત હોઈ તેવી માહિતી મેળવવા વિનંતી કરે છે. તો તેને કેટલા સમયમાં માહિતી પુરી પાડવાની હોય છે ?	48 કલાકમાં
59	RTI - 2005 ના નિયમો મુજબ પ્રથમ અપીલ સત્તાધિકારીના હુકમથી નારાજ થયેલ અરજદારે, અપીલ સત્તાધિકારીનો હુકમ મળ્યાની તારીખથી કેટલા દિવસની અંદર રાજ્ય માહિતી આયોગને બીજી અપીલ કરી દેવાની હોય છે ?	90 દિવસ
60	RTE - 2009 ની કઈ કલમથી મળેલ સત્તાની રૂચે રાજ્ય સરકારે બાળકોના મફત અને ફરજિયાત શિક્ષણનો અધિકાર - નિયમો, 2012 બનાવેલ છે.	38
61	ગુજરાત બાળકોનો મફત અને ફરજિયાત શિક્ષણનો અધિકાર નિયમો - 2012 ના નિયમ-23 થી નક્કી થયા મુજબ પ્રારંભિક શિક્ષણના અભ્યાસક્રમ અને મૂલ્યાંકન પદ્ધતિ ઠરાવનાર શૈક્ષણિક સત્તા મંડળ કોણ ગણાશે ?	ગુજરાત શૈક્ષણિક સંશોધન અને તાલિમ પરિષદ - ગાંધીનગર
62	ગુજરાત શૈક્ષણિક કાયદા (સુધારા) અધિનિયમ - 2010 થી ક્યા અધિનિયમને રદ કરવામાં આવેલ છે ?	ગુજરાત ફરજિયાત પ્રાથમિક શિક્ષણ અધિનિયમ - 1961
63	જિલ્લા પ્રાથમિક શિક્ષણાધિકારીના શિસ્ત વિષયક સજાના હુકમથી નારાજ થયેલ શિક્ષક જિલ્લાની ટ્રિબ્યુનલમાં જાય છે. ત્યાં તેના સભ્યો વચ્ચે મતભેદ પડે છે. તો આવા પ્રસંગે અપીલને નિર્ણય માટે કોને મોકલવામાં આવે છે ?	પ્રાથમિક શિક્ષણ નિયામકશ્રીને
64	પ્રવર્તમાન નિયમોનુસાર રાજ્ય કક્ષાએ શ્રેષ્ઠ શિક્ષક પસંદગી સમિતિમાં અધ્યક્ષ તરીકે (હોદ્દાની રૂચે) કોણ હોય છે ?	અગ્રસચિવશ્રી, (પ્રાથમિક શિક્ષણ)
65	જિલ્લા શિક્ષણ સમિતિ સંચાલિત પ્રાથમિક શાળાના શિક્ષક પોતાની ફરજો બજાવવામાં ચૂક કરે છે ત્યારે જિલ્લા પ્રાથમિક શિક્ષણાધિકારીશ્રી તેઓને આપેલ નોટીસમાં મુંબઈ પ્રાથમિક શિક્ષણ નિયમોના ક્યા નિયમ હેઠળની ફરજો બજાવવામાં નિષ્ફળ ગયાનો ઉલ્લેખ કરે છે ?	નિયમ-70 (1)

No.	પ્રશ્ન	જવાબ
66	શાળાકીય સર્વગ્રાહી મૂલ્યાંકન (SCE) અંતર્ગતના મૂલ્યાંકન પત્રકો પૈકી કયા એક પત્રકમાં વિદ્યાર્થીના શાળા પ્રવેશથી પ્રારંભિક શિક્ષણ પુરું થાય ત્યાં સુધીની નોંધ રખાય છે ?	પત્રક - E
67	મુંબઈ પ્રાથમિક શિક્ષણ નિયમો - 1949 ની કઈ અનુસૂચિમાં ખાનગી શાળાના સ્ટાફની નોકરીની નમૂનારૂપ શરતો દર્શાવવામાં આવી છે ?	અનુસૂચિ - છ
68	નનુભાઈ એ પ્રવિણના પિતા છે. ભારમલભાઈ એ નનુભાઈના ભાઈ છે. રમાભાઈ એ નનુભાઈના પિતા છે. જો નીતા એ પ્રવિણની બહેન હોય તો ભારમલભાઈ એ નીતાના શું થાય ?	કાકા
69	શૂન્ય' ના વિભાજનની થિયરી કોણે આપી ?	શ્રી નિવાસ રામાનુજન
70	જો એક હરોળમાં શૈલેષનો ક્રમ આગળથી 15 મો અને પાછળથી 41 મો છે તો આ હરોળમાં મધ્યમાં રહેલા મૌલિકનો ક્રમ કયો હશે ?	28 મો
71	મુખ્ય શિક્ષક તરીકે તમારી પાસે ખાનગી શાળા શરૂ કરવા માગતા સંચાલક 'અયોગ્ય હરિફાઈ થતી નથી' તે મતલબનું પ્રમાણપત્ર માગે છે. મુંબઈ પ્રાથમિક શિક્ષણ નિયમોની જોગવાઈ અનુસાર તમે આવું પ્રમાણપત્ર ક્યારે ન આપી શકો ?	વિદ્યાર્થીઓની પ્રવેશ સંખ્યામાં 20% કરતાં વધુ ઘટાડો થાય તેમ હોય ત્યારે
72	રાજ્ય પરીક્ષા બોર્ડ દ્વારા યોજાતી નીચેની પરીક્ષાઓ પૈકી કઈ પરીક્ષા તેના હેતુ અને ઉપલબ્ધિમાં અન્ય ત્રણથી જુદી પડે છે ?	રાષ્ટ્રીય ભારતીય મિલિટરી કોલેજ પ્રવેશ પરીક્ષા
73	નીચેનામાંથી કયા વિટામિનની ઉણપથી પાંડુરોગ થાય છે ?	વિટામિન - E
74	અખિલ ભારતીય હિન્દુ મહાસભાની સ્થાપના (વર્ષ 1906) કોણે કરી હતી ?	મદનમોહન માલવિયા
75	ગોવા : પણજી , મિઝેરમ : ?	આઇઝોલ
76	નીતા એક સાયકલ RS. 5500/- માં વેચે છે. આમ કરતાં તેને 14% નફો થાય છે. તો આ સાયકલની મૂળ કિંમત કેટલી હશે ?	RS. 4824.56
77	સંમેય સંખ્યાના સરવાળા માટે નીચેનામાંથી કયો ગુણધર્મ લાગુ પડતો નથી ?	વ્યસ્ત સંખ્યાનું અસ્તિત્વ

No.	પ્રશ્ન	જવાબ																
78	મને ઓળખો:- "મારામાં અર્ધચંદ્રાકાર વાલ્વ આવેલા હોય છે અને હું કાર્બન ડાયોક્સાઇડ યુક્ત રૂધિરનું વહન કરું."	શીરા																
79	વનસ્પતિ પ્રકાશ સંશ્લેષણ દ્વારા કયા સ્વરૂપે ખોરાક બનાવે છે ?	સ્તાર્ય																
80	<p>નીચે કેટલીક પરિસ્થિતિ અને સાથે સંકળાયેલ ઉષ્મા સંચરણનો પ્રકાર આપેલ છે.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>પરિસ્થિતિ</th> <th></th> <th>સંચરણ પ્રકાર</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>અ</td> <td>A.C. દ્વારા રૂમની હવા ઠંડી થવી</td> <td>1</td> <td>ઉષ્મા વહન</td> </tr> <tr> <td>બ</td> <td>રેલ્વેના પાટા વચ્ચે જગ્યા રાખવી</td> <td>2</td> <td>ઉષ્મા વિકિરણ</td> </tr> <tr> <td>ક</td> <td>Microwave Oven માં વસ્તુ ગરમ થવી.</td> <td>3</td> <td>ઉષ્મા નયન</td> </tr> </tbody> </table> <p>ઉપરોક્ત વિગતના આધારે યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.</p>		પરિસ્થિતિ		સંચરણ પ્રકાર	અ	A.C. દ્વારા રૂમની હવા ઠંડી થવી	1	ઉષ્મા વહન	બ	રેલ્વેના પાટા વચ્ચે જગ્યા રાખવી	2	ઉષ્મા વિકિરણ	ક	Microwave Oven માં વસ્તુ ગરમ થવી.	3	ઉષ્મા નયન	અ-3, બ-1, ક-2
	પરિસ્થિતિ		સંચરણ પ્રકાર															
અ	A.C. દ્વારા રૂમની હવા ઠંડી થવી	1	ઉષ્મા વહન															
બ	રેલ્વેના પાટા વચ્ચે જગ્યા રાખવી	2	ઉષ્મા વિકિરણ															
ક	Microwave Oven માં વસ્તુ ગરમ થવી.	3	ઉષ્મા નયન															
81	સંયુક્ત રાષ્ટ્રની સામાન્ય સભાનાં 8 માં અધિવેશનનાં પ્રમુખ તરીકે ભારતનાં _____ ની વરણી થઈ હતી.	વિજ્યાલક્ષ્મી પંડિત																
82	વીર સાવરકરે સ્થાપેલી 'મિત્રમેલા' સંસ્થા પછીથી કયા નામે જાણીતી બની ?	અભિનવ ભારત																
83	પુકુર' ભારતના કયા લોકોના લોકજીવનનો ભાગ છે ?	પૂર્વ ભારત																
84	અષ્ટ પ્રધાન મંડળ કોની શાસન વ્યવસ્થાનું એક મહત્વનું અંગ હતું ?	શિવાજી																
85	અનુષ્ટુપ છંદની પંક્તિ શોધીને લખો.	ઇન્દ્રપ્રસ્થજનો આજે વિચાર કરતા હતા.																
86	મૃદંગ ' શબ્દનો અર્થ દર્શાવો.	બંને બાજુ વગાડી શકાય એવું એક વાદ્ય																
87	નીચેનામાંથી ભારતમાં સૌથી દક્ષિણે આવેલું ગીરીમથક કયું છે ?	કોડાઈકેનલ																
88	એક ખેતરની લંબાઈ અને પહોળાઈ અનુક્રમે 16 મીટર અને 9 મીટર છે. આ ખેતરના ક્ષેત્રફળ જેટલું જ ક્ષેત્રફળ ધરાવતા એક ચોરસ ખેતરની પરિમિતી કેટલી થાય ?	48 મીટર																

No.	પ્રશ્ન	જવાબ
89	બે સમાંતર રેખાઓની છેદીકાથી બનતા ખૂણાઓ માટે ક્યું વિધાન સાચું નથી ?	છેદીકાની એક બાજુના અંતઃકોણની પ્રત્યેક જોડના માપનો સરવાળો 90° થાય છે.
90	નીચેનામાંથી કઈ ગાણિતિક અભિવ્યક્તિમાં પરિણામ 50 નહીં આવે ?	$[{(7+5) + 13}] - 2$
91	પાણીના વિદ્યુત વિભાજનના પ્રયોગમાં પરિણામ મેળવવા નીચે પૈકી કઈ પરિસ્થિતિ અનિવાર્ય છે ?	(1) 6 Volt D.C. (પ્રવાહ) (2) H ₂ SO ₄ ના ત્રણ ચાર ટીપાં
92	પ્રકાશ અને ધ્વનિ પ્રસરણ માટે નીચેનામાંથી કયો વિકલ્પ સાચો છે ?	(1) પ્રકાશના પ્રસરણને માધ્યમની જરૂર નથી. (2) ધ્વનિના પ્રસરણને માધ્યમની જરૂર છે.
93	નીચે આપેલા વિધાનો પૈકી ક્યું વિધાન લાલા લજપતરાયને લાગુ પડતું નથી ?	ન્યૂ ઇન્ડિયા' સાપ્તાહિક શરૂ કર્યું.
94	આટઆટલું ' શબ્દ કયા પ્રકારનો દ્વિરુક્ત પ્રયોગ છે ?	અમુક અંશના લોપવાળી દ્વિરુક્તિ
95	એન્ટાર્કટિકા ખંડમાં ભારતે સ્થાપેલ સંશોધન કેન્દ્રો કયા-કયા છે ?	મૈત્રી અને ગંગોત્રી
96	ઉમળકો, આનંદ, ઇનામ, વ્યાખ્યાન, પ્રકાશિત' શબ્દોને શબ્દકોશનાં ક્રમમાં ગોઠવો.	આનંદ, ઇનામ, ઉમળકો, પ્રકાશિત, વ્યાખ્યાન
97	આનંદની મસ્તીમાં આવી પંખી જોરથી બોલે તેને શું કહેવાય ?	ગહેકવું
98	કવિશ્રી મકરન્દ દવેનું વતન ક્યું છે ?	ગોંડલ
99	રાકેશભાઈને RS. 5000/- માં એક ટી.વી. વેચતાં 10% ની ખોટ જાય છે. તો તેમણે ટી.વી. કેટલા રૂપિયામાં ખરીદ્યું હશે ?	RS.5555.55
100	એક સંખ્યાના વર્ગ તથા વર્ગમૂળનો સરવાળો 84 તથા બાદબાકી 78 થાય છે. તો તે સંખ્યા કઈ હશે ?	9

No.	પ્રશ્ન	જવાબ
101	નીચેનામાંથી કયું અંતઃસ્ત્રાવ માત્ર સ્ત્રીઓમાંજ જોવા મળે છે ?	ઇસ્ટ્રોજન
102	રાહુલની હાલની ઉંમર તેના પિતા કરતા અડધી છે. 10 વર્ષ પહેલા તેની ઉંમર તેના પિતા કરતા 25 વર્ષ ઓછી હતી. તો બંનેની 10 વર્ષ પહેલાની ઉંમર કેટલી ?	પુત્ર-15, પિતા-40
103	એક વર્તુળાકાર બગીચાનો વ્યાસ 28 મીટર છે. આ બગીચાની ફરતે 7 મીટર પહોળો એક જોગીંગ ટ્રેક બનાવવાનો છે. તો આ જોગીંગ ટ્રેકનું ક્ષેત્રફળ કેટલું થાય ?	770 ચો. મીટર
104	નીચેની કઈ પરિસ્થિતિમાં જવાબ CO ₂ (કાર્બન ડાયોક્સાઈડ) નહીં આવે ?	તમામ જીવો શ્વસન દરમ્યાન ક્યો વાયુ લે છે ?
105	વિભાગ-1 માં સ્વાતંત્ર્ય સંગ્રામનાં આગેવાનોનાં નામ અને વિભાગ-2 માં સ્થળોના નામ આપેલા છે. યોગ્ય રીતે જોડી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરો. <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>વિભાગ-1</p> <p>(અ) બહાદુર શાહ ઝફર</p> <p>(બ) નાના સાહેબ પેશ્વા</p> <p>(ક) રાણી લક્ષ્મીબાઇ</p> <p>(ડ) કુવરસિંહ</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>વિભાગ-2</p> <p>(1) ઝાંસી</p> <p>(2) બિહાર</p> <p>(3) દિલ્હી</p> <p>(4) કાનપુર</p> </div> </div>	અ-3, બ-4, ક-1, ડ-2
106	સર્વોચ્ચ અદાલતનાં ન્યાયાધીશ તરીકેની નિમણૂક માટે વડી અદાલતમાં વકિલાતનો ઓછામાં ઓછો કેટલા વર્ષનો અનુભવ હોવો જોઈએ ?	દસ
107	ધોરણ-7 ગુજરાતીમાં 'ગ્રામમાતા' કાવ્યનો પ્રકાર જણાવો.	ખંડકાવ્ય
108	રીંગડી કરવી 'રૂઢિપ્રયોગનો અર્થ શું થાય ?	હેરાન કરવું
109	કયા પ્રકારના પ્રાણીઓમાં આંખો અલ્પવિકસીત હોય છે ?	દરવાસી
110	નીચેનામાંથી કયું જૂથ માત્ર વનસ્પતિ કોષમાંજ જોવા મળે છે ?	હરિતકણ, કોષ દિવાલ

No.	પ્રશ્ન	જવાબ
111	ધન પૂર્ણાંક m, n તથા શૂન્ય સિવાયની અપૂર્ણાંક કે પૂર્ણાંક સંખ્યા a માટે નીચેનામાંથી કયું વિધાન સાચું છે.	$m > n$, તો $a^m \div a^n = a^{m-n}$ અને $m < n$, તો $a^m \div a^n = \frac{1}{a^{n-m}}$ બંને સાચા છે.
112	નીચેનામાંથી કયા રાજ્યમાં વિધાન પરિષદ આવેલ છે ?	કર્ણાટક અને આંધ્રપ્રદેશ બંને વિકલ્પ સાચા છે.
113	મંદાકાંતા છંદનું બંધારણ આપો.	મભનતતગાગા
114	ધોરણ-૪ ગુજરાતીમાં " કમાડે ચીતર્યા મેં....." ગીતના કવિનું નામ કહો.	તુષાર શુક્લ
115	રબ્બરની ટ્યુબ બનાવતી એક કંપનીમાં કામ કરતા ત્રણ કારીગરો અમર, અકબર અને એન્થોનીને ૩૬૦ ટ્યુબ બનાવતા અુનક્રમે ૬, ૧૦ અને ૧૫ કલાક લાગે છે. તો આ ત્રણેય ભેગા મળીને ૭૨૦ ટ્યુબ કેટલા સમયમાં તૈયાર કરી શકશે ?	૬ કલાક
116	ફોસ્ફરસ પેન્ટોક્સાઈડનું અણુ સૂત્ર કયું છે ?	P_2O_5 અને P_4O_{10} બંને સાચા છે.
117	નાલંદા વિદ્યાપીઠના ભવ્ય અને સમૃદ્ધ પુસ્તકાલયનું નામ શું હતું ?	ધર્મગંજ
118	બપોરે બારીઓ બંધ કરજો' કયા પ્રકારનું આજ્ઞાર્થ વાક્ય છે ?	ભવિષ્ય આજ્ઞાર્થ
119	નીચેનામાંથી કયા ગ્રહને વામન ગ્રહ તરીકે ઓળખવામાં આવે છે ?	પ્લૂટો
120	યુનોની સલામતી સમિતિનાં કોઈ પણ નિર્ણય માટે કેટલા કાયમી સભ્યોનાં હકારાત્મક મત જરૂરી છે ?	પાંચ
121	હોજે કુતુબ' કયા તળાવ તરીકે પ્રખ્યાત છે ?	કાંકરીયા

No.	પ્રશ્ન	જવાબ
122	સમાસ ઓળખાવો : મોહાંધ	તત્પુરુષ
123	નીચેનામાંથી 91125 નું ઘનમૂળ ક્યું થાય તે જણાવો.	45
124	ગુજરાતી વિશ્વકોશના કેટલા ભાગ બહાર પાડવામાં આવેલ છે ?	25
125	કયા તાપમાને ૦C અને ૦F તાપમાનનું માપ સમાન થશે ?	- 40°C
126	નીચેનામાંથી કયું પરિબલ બીજના ફેલાવવા માટેનું નિર્ણાયક નથી ?	ન્યુક્લિયર બળ
127	Which expression shows disagreement	I don't think so
128	There was _____ food in the fridge. It was nearly empty.	little
129	Identify the time - 9:10	Ten past nine
130	Select the correct sentence.	While I was taking my bath, the telephone rang.
131	Select the sentence in plural form. - This is the man's book.	These are the men's books.
132	નીચે પૈકી કયા સમીકરણનો ઉકેલ 2 નહીં આવે ?	$2x - 3 = 5$ અને $2x - 6 = 2$ બંને સાચા છે.
133	संयुक्ताक्षर के रूप में गलत विकल्प चुनिए ।	क + श = क्ष

No.	प्रश्न	जवाब
134	अनुसंधान ' का अर्थ होता है -	खोज
135	भरडो ' दर्द को हिन्दी में क्या कहते हैं ?	आमातिसार
136	समाट ' का स्त्री लिंग है -'	समाज्ञी अने सामाज्ञी अंने साया छे.
137	पुल्लिंग शब्द ढूँढ़िए ।	टिकट
138	इन शब्दों में से किस शब्द का बहुवचन में ही प्रयोग किया जाता है ?	हस्ताक्षर
139	शब्दकोश क्रम अनुसार तीसरे क्रम में आनेवाला शब्द ढूँढ़िये ।	क्यारी
140	सन्धि कुरुत । बधिरः + इव	बधिर इव ।
141	९६ ' (96) इत्युक्ते का सङ्ख्या ?	षण्णवतिः
142	दिल्ली _____ देशस्य राजधानी अस्ति ?	कस्य
143	We can go out now. It _____ any more.	isn't raining
144	Saina has just won the world championship for the third _____ year.	successive
145	Furious means _____	angry

No.	પ્રશ્ન	જવાબ
146	First-aid treatment _____ to him before he was brought to the hospital.	had been given
147	He was born in distinguished family. - Choose similar word for the underlined word.	well-known
148	Choose proper question - tag : " Please have some tea, _____ ? "	won't you
149	When I was in school, I _____ ten kilometres every day.	used to walk
150	Nayan could not read or write _____ he was ten years old.	though