

## વ્યક્તિગત માહિતી

### ૧. વ્યક્તિગત માહિતી

નામ : ડૉ. દવે ભાવેશ ગીરીશભાઈ  
વ્યવસાય : આચાર્ય, ગણિત, વિજ્ઞાન શિક્ષક  
કાયમી સરનામું : દવે ભાવેશ જી.  
"શ્રી ગાયત્રી કૃપા"  
૨-અલ્કાપુરી,  
રૈયા રોડ,  
રાજકોટ-૭.  
જન્મ તારીખ : ૮/૬/૧૯૭૧  
જાતિ : બ્રાહ્મણ  
ધર્મ : હિંદુ

### ૨. શૈક્ષણિક લાયકાત

ક્રમ	પરીક્ષાનું નામ	બોર્ડ/યુનિ.	વર્ષ	મેળવેલ ગુણ	%
1	S.S.C.	Guj. Sec. Board	May-86	415/700	59.29
2	H.S.C.	Guj. Sec. Board	Mar-89	433/800	54.13
3	B.Sc. (Phy)	Sau. Uni.	Apr.-92	447/700	63.85
4	M.Sc.(Phy)	Sau. Uni.	Nov.-94	1357/2000	67.85
5	B.Ed.	Sau. Uni.	Apr.-96	1072/1200	89.33
6	M.Ed.	Sau. Uni.	June-98	491/700	70.14
7	Ph.D.(Education)	Sau. Uni.	Dec.-2002	-	-
8	PGDM	Xplora D. School	2007	-	-

### ૩. અન્ય શૈક્ષણિક લાયકાત :

૧. ભારતીય વિદ્યાભવન મુંબઈ સંચાલિત સરલ સંસ્કૃત પરીક્ષા દ્વારા લેવાતી સંસ્કૃત ભાષા પ્રવેશની પરીક્ષા પાસ કરેલ છે.
૨. સૌરાષ્ટ્ર હિન્દી પ્રચાર સમિતિ, રાજકોટ દ્વારા લેવાતી હિન્દી પરીક્ષામાં બાલપોથી, પહલી, દૂસરી, ત્રીસરી અને વિનીતની પરીક્ષા પાસ કરેલ છે.
૩. ભારત સરકાર રક્ષા મંત્રાલય દ્વારા લેવાતી નેશનલ કેડેટ કોર (NCC Army Wing) ની પ્રમાણપત્ર 'બી' તથા પ્રમાણપત્ર 'સી' ની પરીક્ષા અન્ડર ઓફિસરની રેન્ક સાથે ઉત્તિર્ણ કરેલ છે.
૪. ગુજરાત રાજ્ય પરીક્ષા બોર્ડ દ્વારા લેવાતી પ્રાથમિક ચિત્રકામ કક્ષાની પરીક્ષામાં પ્રથમ શ્રેણી સાથે ઉત્તિર્ણ થયેલ.
૫. ગુજરા રાજ્ય પરીક્ષા બોર્ડ દ્વારા લેવાતી માધ્યમિક ચિત્રકામ કક્ષાની પરીક્ષામાં પ્રથમ શ્રેણી સાથે ઉત્તિર્ણ થયેલ.

૬. "એક્ષપ્લોરા ડિઝાઈન સ્કૂલ" મારફત PGDM નો કોર્ષ કરેલ છે જે અંતર્ગત ગ્રાફિક્સ, વેબ ડિઝાઈન અને એનિમેશનની તાલીમ લીધેલ છે અને એનિમેશન સાથે ડિપ્લોમા કોર્ષ પૂરો કરેલ છે.

૪. શિક્ષણ કાર્યનો અનુભવ :

- ૨ ઓક્ટોબર ૧૯૯૬ થી ૧૭ નવેમ્બર ૨૦૦૩ સુધી સુરેન્દ્રનગર જિલ્લાની શ્રી ઉત્તર બુનિયાદી કન્યા વિદ્યાલય, ભિમોરામાં શિક્ષક તરીકે કાર્ય કરેલ. (શિક્ષણ કાર્યના વિષયો : ધોરણ ૮,૯ અને ૧૦નું ગણિત, વિજ્ઞાન, ચિત્રકામ, કોમ્પ્યુટર)
- ૧૮ નવેમ્બર ૨૦૦૩થી ૫ ઓક્ટોબર ૨૦૦૭ સુધી શ્રી પ્રણામી હાઈસ્કૂલ – જામનગરમાં આચાર્ય તરીકે કાર્ય કરેલ.
- ૬ ઓક્ટોબર ૨૦૦૭ થી શ્રી જી. ટી. શેઠ વિદ્યાલય, રાજકોટમાં આચાર્ય તરીકે કાર્યરત.

૫. શાળાની પ્રગતીમાં યોગદાન :

૫.૧ વિજ્ઞાન મેળા અંતર્ગત સિદ્ધિ

(જિલ્લા કક્ષાએ)

- જિલ્લા શિક્ષણ અને તાલિમ ભવન, સુરેન્દ્રનગર દ્વારા આયોજીત જિલ્લા કક્ષાના વિજ્ઞાન મેળા (૧૯૯૮-૯૯)માં ૨જી કરેલ કૃતિને પ્રથમ નંબર પ્રાપ્ત થયેલ.
- જિલ્લા શિક્ષણ અને તાલિમ ભવન, સુરેન્દ્રનગર દ્વારા આયોજીત ઈન્ટેલ સાયન્સ ટેલેન્ટ ડિસ્કવરી ફેર (૧૯૯૯-૨૦૦૦)માં ૨જી કરેલ કૃતિને પ્રથમ નંબર પ્રાપ્ત થયેલ.
- જિલ્લા શિક્ષણ અને તાલિમ ભવન, સુરેન્દ્રનગર દ્વારા આયોજીત જિલ્લા કક્ષાના વિજ્ઞાન મેળા (૧૯૯૯-૨૦૦૦)માં ૨જી કરેલ ત્રણ કૃતિમાંથી એક કૃતિ પ્રથમ નંબર અને બે કૃતિ દ્વિતીય નંબરે આવેલ.
- જિલ્લા શિક્ષણ અને તાલિમ ભવન, સુરેન્દ્રનગર દ્વારા આયોજીત વેસ્ટર્ન ઈન્ડિયા સાયન્સ ફેર ૨૦૦૦માં ૨જી કરેલ ત્રણ કૃતિમાંથી બે કૃતિ પ્રથમ સ્થાને અને એક કૃતિ દ્વિતીય સ્થાને આવેલ હતી.
- જિલ્લા શિક્ષણ અને તાલિમ ભવન દ્વારા આયોજીત જિલ્લા કક્ષાના વિજ્ઞાન મેળા (૨૦૦૦-૦૧)માં ૨જી કરેલ, છ કૃતિમાંથી એક કૃતિને પ્રથમ સ્થાન પ્રાપ્ત થયેલ.
- જિલ્લા શિક્ષણ અને તાલિમ ભવન દ્વારા આયોજીત જિલ્લા કક્ષાના વિજ્ઞાન મેળા (૨૦૦૧-૦૨)માં ૨જી કરેલ, છ કૃતિમાંથી ત્રણ કૃતિને પ્રથમ, એક કૃતિને દ્વિતીય અને ત્રણ કૃતિને તૃતીય સ્થાન પ્રાપ્ત થયેલ.
- જિલ્લા શિક્ષણ અને તાલિમ ભવન, દ્વારા આયોજીત જિલ્લા કક્ષાના વિજ્ઞાન મેળા (૨૦૦૨-૦૩)માં છ કૃતિઓ ૨જી કરેલ હતી.
- જિલ્લા શિક્ષણ અને તાલિમ ભવન, દ્વારા આયોજીત જિલ્લા કક્ષાના વિજ્ઞાન મેળા (૨૦૦૩-૦૪)માં છ કૃતિઓ ૨જી કરેલ હતી. તેમાંથી એક કૃતિને પ્રથમ સ્થાન પ્રાપ્ત થયેલ.
- જિલ્લા શિક્ષણ અને તાલિમ ભવન, દ્વારા આયોજીત જિલ્લા કક્ષાના વિજ્ઞાન મેળા (ઓક્ટોબર ૨૦૦૪, જામનગર)માં ૪ કૃતિઓ ૨જી કરેલ તેમાંથી એક કૃતિને પ્રથમ સ્થાન પ્રાપ્ત થયેલ.

- રાષ્ટ્રીય બાળ વિજ્ઞાન કોંગ્રેસમાં જિલ્લા કક્ષાએ પ્રોજેક્ટ રજુ કરેલ જે રાજ્ય કક્ષા માટે પસંદગી પામેલ (૨૦૦૪, જામનગર)
- જિલ્લા શિક્ષણ અને તાલિમ ભવન, દ્વારા આયોજીત જિલ્લા કક્ષાના વિજ્ઞાન મેળા (૨૦૦૫, જામનગર)માં બધા વિભાગમાં ભાગ લીધેલ.
- જિલ્લા શિક્ષણ અને તાલિમ ભવન, દ્વારા આયોજીત જિલ્લા કક્ષાના વિજ્ઞાન મેળા (૨૦૦૬, જામનગર)માં બધા વિભાગમાં ભાગ લીધેલ છે.

### (સૌરાષ્ટ્ર કચ્છ ઝોન કક્ષાએ)

- નેશનલ કાઉન્સિલ ઓફ સાયન્સ મ્યુઝીયમ દ્વારા પ્રેરીત અને GCERT દ્વારા આયોજીત ઈન્ટેલ આંતરરાષ્ટ્રીય વિજ્ઞાન અને તકનિકી મેળા સાથે સંલગ્ન ગુજરાત રાજ્ય ઈન્ટેલ વિજ્ઞાન પ્રતિભા શોધ મેળો (૧૯૯૯-૨૦૦૦)માં રજુ કરેલ કૃતિ "સોલાર ટ્રેઈન" ગુણવત્તાના ધોરણે પ્રથમ પસંદગી પામી હતી.
- નેશનલ કાઉન્સિલ ઓફ સાયન્સ મ્યુઝીયમ દ્વારા પ્રેરીત અને GCERT દ્વારા આયોજીત ઈન્ટેલ વિજ્ઞાન પ્રતિભા શોધ મેળો (૨૦૦૦-૨૦૦૧)માં રજુ કરેલ કૃતિ "સોલાર એ.સી. હાઉસ" ગુણવત્તાના ધોરણે પ્રથમ પસંદગી પામી હતી.
- શ્રી પંડીત જવાહરલાલ નહેરુ મેમોરિયલ ફંડ, N.C.E.R.T. ન્યુ દિલ્હી તથા ગુજરાત રાજ્ય શૈક્ષણિક સંશોધન અને તાલિમ પરિષદ ગાંધીનગર આયોજીત ગુજરાત રાજ્ય ૨૭માં વિજ્ઞાન મેળામાં દ્વિતીય સ્થાન પ્રાપ્ત કરેલ. (૧૯૯૯, રાજકોટ)
- શ્રી પંડીત જવાહરલાલ નહેરુ મેમોરિયલ ફંડ, N.C.E.R.T. ન્યુ દિલ્હી તથા ગુજરાત રાજ્ય શૈક્ષણિક સંશોધન અને તાલિમ પરિષદ ગાંધીનગર આયોજીત ગુજરાત રાજ્ય ૨૮માં વિજ્ઞાન મેળામાં રજુ કરેલ કૃતિ નેશનલ કક્ષા માટે પસંદ થયેલ. (૧૫ ફેબ્રુઆરી ૨૦૦૦, દાહોદ)
- શ્રી પંડીત જવાહરલાલ નહેરુ મેમોરિયલ ફંડ, N.C.E.R.T. ન્યુ દિલ્હી તથા ગુજરાત રાજ્ય શૈક્ષણિક સંશોધન અને તાલિમ પરિષદ ગાંધીનગર આયોજીત ગુજરાત રાજ્ય ૩૧માં વિજ્ઞાન મેળામાં કૃતિ રજુ કરેલ. (૪ થી ૬ નવેમ્બર, ૨૦૦૩ કડી કેમ્પસ, ગાંધીનગર)
- ગુજરાત રાજ્ય રામાનુજન મેથ્સ ક્લબ અને શ્રી એચ. જે. પરીખ હાઈસ્કૂલ, ઝારોલના સંયુક્ત ઉપક્રમે આયોજીત રાજ્ય ગણિત મહોત્સવ માટે ગણિતની ત્રણ કૃતિઓ પસંદગી પામેલ. (૨૦૦૩, ઝારોલ)
- શ્રી પંડીત જવાહરલાલ નહેરુ મેમોરિયલ ફંડ, N.C.E.R.T. ન્યુ દિલ્હી તથા ગુજરાત રાજ્ય શૈક્ષણિક સંશોધન અને તાલિમ પરિષદ ગાંધીનગર આયોજીત ગુજરાત રાજ્ય ૩૨માં વિજ્ઞાન મેળામાં કૃતિ રજુ કરેલ. (૩ થી ૬ જાન્યુઆરી, ૨૦૦૫ સાયન્સ સીટી, અમદાવાદ).
- ગુજરાત રાજ્ય રામાનુજન મેથ્સ ક્લબ અને શ્રી સ્વામીનારાયણ સંસ્કાર ધામ, ધાંગધાના સંયુક્ત ઉપક્રમે આયોજીત રાજ્ય ગણિત મહોત્સવ માટે ગણિતની ત્રણ કૃતિઓ પસંદગી પામેલ. (૨૦૦૫, ધાંગધા)
- NCSTC Network દ્વારા પ્રેરિત રાષ્ટ્રીય બાળ વિજ્ઞાન કોંગ્રેસની રાજ્ય કક્ષાની સ્પર્ધામાં પ્રોજેક્ટ રજુ કરેલ (ડિસેમ્બર ૨૦૦૪, GSFC વડોદરા)

### (વેસ્ટર્ન ઈન્ડિયા કક્ષાએ)

- નહેરુ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર મુંબઈ, ગોવા, ગુજરાત, મધ્યપ્રદેશ, મહારાષ્ટ્ર, દમણ-દિવ, દાદર નગર હવેલીના શિક્ષણ વિભાગ તથા વિજ્ઞાન અને તકનીકી વિભાગ રાજસ્થાન દ્વારા આયોજીત ઈન્ટેલ વિજ્ઞાન પ્રતિભા શોધ મેળા (૧૯૯૯-૨૦૦૦)માં ભાગ લીધેલ.
- નહેરુ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર મુંબઈ ગોઆ, ગુજરાત, મધ્યપ્રદેશ, મહારાષ્ટ્ર, દમણ-દિવ, દાદર નગર હવેલીના શિક્ષણ વિભાગ તથા વિજ્ઞાન અને તકનીકી વિભાગ રાજસ્થાન દ્વારા આયોજીત ઈન્ટેલ વિજ્ઞાન પ્રતિભા શોધ મેળા (૨૦૦૦-૨૦૦૧)માં રજુ કરેલ કૃતિ સોલાર એ.સી. હાઉસને શ્રેષ્ઠ કૃતિ એવોર્ડ મળેલ તથા આજ કૃતિ પર નેશનલ કાઉન્સિલ ઓફ મ્યુઝિયમ દ્વારા પાંચ વર્ષ સુધીનો સ્કોલરશિપ એવોર્ડ પ્રાપ્ત થયેલ. ગુજરાત રાજ્ય માટે આ પ્રકારનું પ્રથમ સૌભાગ્ય હતું.

### (રાષ્ટ્રીય કક્ષાએ)

- NCERT, New Delhi આયોજીત જવાહરલાલ નહેરુ નેશનલ સાયન્સ એકઝીબીશન, રાજકોટ ખાતે (૨૮ નવેમ્બર થી ૩ ડીસેમ્બર, ૧૯૯૯) યોજાયેલ જેમાં ઓપ્ટીકલ ફાયબર નામની કૃતિ રજુ કરેલ.
- NCERT, New Delhi આયોજીત જવાહરલાલ નહેરુ નેશનલ સાયન્સ એકઝીબીશન, ગોઆ ખાતે (૨૦ નવેમ્બર થી ૨૫ નવેમ્બર, ૨૦૦૦) યોજાયેલ જેમાં સોલાર એ.સી. હાઉસ નામની કૃતિ રજુ કરેલ.
- Intel કંપની દ્વારા આયોજીત ઈન્ટેલ સાયન્સ ટેલેન્ટ ડિસ્કવરી ફેર - ૨૦૦૧ના રાષ્ટ્રીય કક્ષાના મેળામાં નહેરુ સાયન્સ સેન્ટર, મુંબઈ ખાતે (૨૬ જાન્યુઆરી થી ૨૯ જાન્યુઆરી ૨૦૦૧) દરમ્યાન ભાગ લીધેલ હતો.
- NCERT, New Delhi આયોજીત જવાહરલાલ નહેરુ નેશનલ સાયન્સ એકઝીબીશન, હૈદરાબાદ ખાતે (૨૦૦૩) યોજાયેલ, જેમાં સ્મોક બોક્સ નામની કૃતિ રજુ કરેલ.
- NCSTC Network, New Delhi આયોજીત રાષ્ટ્રીય બાળ વિજ્ઞાન કોંગ્રેસમાં જુનિયર વિભાગમાં રજુ કરાયેલ પ્રોજેક્ટ રાષ્ટ્રીય કક્ષા માટે પસંદગી પામેલ. (જાન્યુઆરી ૨૦૦૫, નીરમા યુનિવર્સિટી, અમદાવાદ)

### એસ.એસ.સી બોર્ડની પરીક્ષા અંતર્ગત સિદ્ધિ

સામાજિક અને શૈક્ષણિક પછાત વિસ્તારમાં આવેલ શાળાનું એસ.એસ.સી. બોર્ડનું પરિણામ સુધારી વિદ્યાર્થી અને શાળાની પ્રગતીમાં યોગદાન આપવાનો પ્રયત્ન કરેલ.

વર્ષ	ધોરણ	શાળાનું પરિણામ	શાળાનું નામ	શાળામાં હોદ્દો
1996	10	55%	શ્રી ઉત્તર બુનિયાદી કન્યા વિદ્યાલય, ભિમોરા	મદદનીશ શિક્ષક, ગણિત-વિજ્ઞાન
1997	10	34%	શ્રી ઉત્તર બુનિયાદી કન્યા વિદ્યાલય, ભિમોરા	મદદનીશ શિક્ષક, ગણિત-વિજ્ઞાન
1998	10	55%	શ્રી ઉત્તર બુનિયાદી કન્યા વિદ્યાલય, ભિમોરા	મદદનીશ શિક્ષક, ગણિત-વિજ્ઞાન
1999	10	100%	શ્રી ઉત્તર બુનિયાદી કન્યા વિદ્યાલય, ભિમોરા	મદદનીશ શિક્ષક, ગણિત-વિજ્ઞાન
2000	10	100%	શ્રી ઉત્તર બુનિયાદી કન્યા વિદ્યાલય, ભિમોરા	મદદનીશ શિક્ષક, ગણિત-વિજ્ઞાન
2001	10	97%	શ્રી ઉત્તર બુનિયાદી કન્યા વિદ્યાલય, ભિમોરા	મદદનીશ શિક્ષક, ગણિત-વિજ્ઞાન
2002	10	100%	શ્રી ઉત્તર બુનિયાદી કન્યા વિદ્યાલય, ભિમોરા	મદદનીશ શિક્ષક, ગણિત-વિજ્ઞાન
2003	10	100%	શ્રી ઉત્તર બુનિયાદી કન્યા વિદ્યાલય, ભિમોરા	મદદનીશ શિક્ષક, ગણિત-વિજ્ઞાન

2004	10	63.70%	શ્રી પ્રણામી હાઈસ્કૂલ, જામનગર	આચાર્ય
2005	10	70.76%	શ્રી પ્રણામી હાઈસ્કૂલ, જામનગર	આચાર્ય
2006	10	77.97%	શ્રી પ્રણામી હાઈસ્કૂલ, જામનગર	આચાર્ય
2007	10	82.18%	શ્રી પ્રણામી હાઈસ્કૂલ, જામનગર	આચાર્ય
2008	10	92.36%	શ્રી જી. ટી. શેઠ વિદ્યાલય, રાજકોટ	આચાર્ય
2008	12 SC	80.00%	શ્રી જી. ટી. શેઠ વિદ્યાલય, રાજકોટ	આચાર્ય
2008	12 COM	90.14%	શ્રી જી. ટી. શેઠ વિદ્યાલય, રાજકોટ	આચાર્ય
2009	10	89.68%	શ્રી જી. ટી. શેઠ વિદ્યાલય, રાજકોટ	આચાર્ય
2009	12 SC	76.27%	શ્રી જી. ટી. શેઠ વિદ્યાલય, રાજકોટ	આચાર્ય
2009	12 COM	91.18%	શ્રી જી. ટી. શેઠ વિદ્યાલય, રાજકોટ	આચાર્ય
2010	10	75.78%	શ્રી જી. ટી. શેઠ વિદ્યાલય, રાજકોટ	આચાર્ય
2010	12 SC	63.28%	શ્રી જી. ટી. શેઠ વિદ્યાલય, રાજકોટ	આચાર્ય
2010	12 COM	83.92%	શ્રી જી. ટી. શેઠ વિદ્યાલય, રાજકોટ	આચાર્ય
2011	10	70.63%	શ્રી જી. ટી. શેઠ વિદ્યાલય, રાજકોટ	આચાર્ય
2011	12 SC	58.33%	શ્રી જી. ટી. શેઠ વિદ્યાલય, રાજકોટ	આચાર્ય
2011	12 COM	90.76%	શ્રી જી. ટી. શેઠ વિદ્યાલય, રાજકોટ	આચાર્ય
2012	10	97.34%	શ્રી જી. ટી. શેઠ વિદ્યાલય, રાજકોટ	આચાર્ય
2012	12 SC	52.83%	શ્રી જી. ટી. શેઠ વિદ્યાલય, રાજકોટ	આચાર્ય
2012	12 COM	96.42%	શ્રી જી. ટી. શેઠ વિદ્યાલય, રાજકોટ	આચાર્ય
2013	10	94.69%	શ્રી જી. ટી. શેઠ વિદ્યાલય, રાજકોટ	આચાર્ય
2013	12 SC	59.37%	શ્રી જી. ટી. શેઠ વિદ્યાલય, રાજકોટ	આચાર્ય
2013	12 COM	85.25%	શ્રી જી. ટી. શેઠ વિદ્યાલય, રાજકોટ	આચાર્ય
2014	10	87.27%	શ્રી જી. ટી. શેઠ વિદ્યાલય, રાજકોટ	આચાર્ય
2014	12 SC	71.92%	શ્રી જી. ટી. શેઠ વિદ્યાલય, રાજકોટ	આચાર્ય
2014	12 COM	86.56%	શ્રી જી. ટી. શેઠ વિદ્યાલય, રાજકોટ	આચાર્ય
2015	10	83.33%	શ્રી જી. ટી. શેઠ વિદ્યાલય, રાજકોટ	આચાર્ય
2015	12 SC	90.74%	શ્રી જી. ટી. શેઠ વિદ્યાલય, રાજકોટ	આચાર્ય
2015	12 COM	95.00%	શ્રી જી. ટી. શેઠ વિદ્યાલય, રાજકોટ	આચાર્ય
2016	10	94.01%	શ્રી જી. ટી. શેઠ વિદ્યાલય, રાજકોટ	આચાર્ય
2016	12 SC	92.15%	શ્રી જી. ટી. શેઠ વિદ્યાલય, રાજકોટ	આચાર્ય
2016	12 COM	93.65%	શ્રી જી. ટી. શેઠ વિદ્યાલય, રાજકોટ	આચાર્ય
2017	10	97.36%	શ્રી જી. ટી. શેઠ વિદ્યાલય, રાજકોટ	આચાર્ય
2017	12 SC	93.44%	શ્રી જી. ટી. શેઠ વિદ્યાલય, રાજકોટ	આચાર્ય
2017	12 COM	98.27%	શ્રી જી. ટી. શેઠ વિદ્યાલય, રાજકોટ	આચાર્ય
2018	10	99.17%	શ્રી જી. ટી. શેઠ વિદ્યાલય, રાજકોટ	આચાર્ય
2018	12 SC	82.14%	શ્રી જી. ટી. શેઠ વિદ્યાલય, રાજકોટ	આચાર્ય
2018	12 COM	95.00%	શ્રી જી. ટી. શેઠ વિદ્યાલય, રાજકોટ	આચાર્ય

૬. તાલિમાર્થી તરીકે ભાગ લીધેલ તાલિમ શિબિર/કાર્યક્રમો:

- રાષ્ટ્રીય કેડેટ કોર (આર્મી વિંગ)ના વાર્ષિક પ્રશિક્ષણ શિબિરમાં તા. ૧૮ થી ૨૯ ડિસેમ્બર ૧૯૯૦ દરમ્યાન તાલીમ લીધેલ.
- 1<sup>st</sup> J & K Rifles સાથે ૧૦ થી ૨૪ ઓગષ્ટ ૧૯૯૧માં આર્મી એટેચમેન્ટ કેમ્પ કરેલ અને લશ્કરી તાલીમ લીધેલ.
- સૌરાષ્ટ્ર એજ્યુકેશન ફાઉન્ડેશનનું શ્રી ઓધવજી વેલજી શેઠ વિજ્ઞાન કેન્દ્ર તથા શ્રી એમ.ડી. હાઈસ્કૂલ ધ્રોલ દ્વારા આયોજિત વિજ્ઞાન શિક્ષણને અસરકારક બનાવવાની

ત્રણ દિવસની તાલીમ (તારીખ : ૮,૯,૧૦ માર્ચ, ૧૯૯૬)માં B.Ed. ના અભ્યાસ કાર્ય દરમ્યાન મેળવેલ.

- સૌરાષ્ટ્ર એજ્યુકેશન ફાઉન્ડેશન દ્વારા સંચાલિત લોક વિજ્ઞાન કેન્દ્ર, રાજકોટ દ્વારા પ્રસ્તુત કુદરતી સંશોધન વિકાસ કેન્દ્રની ટેકનીકલ સમિતિ દ્વારા તા. ૨૧ ફેબ્રુઆરી ૧૯૯૯ના રોજ રાજકોટ ખાતે યોજાયેલ પ્રાદેશિક સંમેલનમાં ભાગ લીધેલ.
- શ્રી હિન્દ સ્વરાજ મંડળ, રાજકોટ તથા શ્રી પ્રાદેશિક લોકવિજ્ઞાન કેન્દ્ર, રાજકોટ આયોજિત પર્યાવરણ જાગૃતિના કાર્યક્રમમાં ભાગ લીધેલ.
- મહર્ષિ યુરોપિયન રિસર્ચ યુનિવર્સિટી સ્વિઝરલેન્ડ તેમજ મહર્ષિ ઈન્ટરનેશનલ યુનિવર્સિટી યુ.એસ.એ. દ્વારા માન્યતા પ્રાપ્ત ચેતના વિજ્ઞાનની વૈજ્ઞાનિક પદ્ધતિ ધ્યાન-સિદ્ધિ ટેકનીકના ૩૨ સુત્રની તાલીમ તા. ૮ થી ૧૩ ઓગષ્ટ ૨૦૦૦ દરમ્યાન મેળવેલ.
- ગુજરાત માધ્યમિક અને ઉચ્ચતર માધ્યમિક શિક્ષણ બોર્ડ દ્વારા આયોજિત, જાહેર પરીક્ષા સંદર્ભે યોજાયેલ "કાઉન્સેલીંગ" તાલીમ શિબિરમાં તારીખ ૫, મે ૨૦૦૪ના રોજ ભાગ લીધેલ.
- ગુજરાત માધ્યમિક અને ઉચ્ચતર માધ્યમિક શિક્ષણ બોર્ડ દ્વારા યોજાયેલ ઈન્ટેલના માસ્ટર તજજ્ઞની કોમ્પ્યુટર તાલીમ તા. ૨૪/૦૪/૨૦૦૭ થી ૨૮/૦૪/૨૦૦૭ દરમ્યાન લીધેલ.

૭. તજજ્ઞ તરીકે કરેલ કાર્ય

- GCERT ગાંધીનગર દ્વારા વર્ષ ૨૦૦૨માં હાથ ધરેલ ધોરણ-૯ માટે 'ગણિત પરિણામ સુધારણા કાર્યક્રમ' અંતર્ગત ચાર-ચાર દિવસના (તા. ૧૧/૭/૨૦૦૨ થી તા. ૧૪/૭/૨૦૦૨ તથા ૨૪/૮/૨૦૦૨ થી ૨૬/૮/૨૦૦૨) બે નિવાસી તાલીમ વર્ગોમાં તજજ્ઞ તરીકે સેવા બજાવેલ.
- GCERT ગાંધીનગર દ્વારા વર્ષ ૨૦૦૩માં હાથ ધરેલ ધોરણ-૧૦ માટે 'ગણિત પરિણામ સુધારણા કાર્યક્રમ' અંતર્ગત ત્રણ-ત્રણ દિવસના બે નિવાસી તાલીમ વર્ગોમાં તજજ્ઞ તરીકે સેવા બજાવેલ.
- પ્રધાનમંત્રીશ્રીના રાષ્ટ્રીય રાહત ભંડોળ અંતર્ગત યોજાયેલ ગુણવત્તા ઉર્ધ્વમૂલ કાર્યક્રમ અન્વયે ગણિત વિષયના ચાર-ચાર દિવસના બે નિવાસી તાલીમ વર્ગોમાં (તા. ૧૨/૦૫/૨૦૦૩ થી ૧૫/૫/૨૦૦૩ તથા તા. ૧૭/૫/૨૦૦૩ થી ૨૦/૫/૨૦૦૩) એકેડેમિક સ્ટાફ કોલેજ સૌરાષ્ટ્ર યુનિવર્સિટી ખાતે તજજ્ઞ તરીકે સેવા આપેલ.
- કર્મચોગી યોજના હેઠળ કન્ટેન્ટ બેઈઝડ ટ્રેનીંગ પ્રોગ્રામ અંતર્ગત વિજ્ઞાન વિષયની તાલીમી કાર્યક્રમમાં તા. ૨૮/૦૫/૨૦૦૩ થી ૩૦/૦૫/૨૦૦૩ સુધી તજજ્ઞ તરીકે સેવા આપેલ.
- ભારત સરકારના વિજ્ઞાન અને ટેકનોલોજી ન્યુ દિલ્હી દ્વારા પ્રેરીત અને શ્રી ગુજરાત ગણિત વિદ્યાભવન દ્વારા આયોજિત રાષ્ટ્રીયબાળ વિજ્ઞાન કોંગ્રેસ અંતર્ગત લોકવિજ્ઞાન કેન્દ્ર રાજકોટ ખાતે યોજાયેલ જિલ્લા રાષ્ટ્રીય બાળ વિજ્ઞાન કોંગ્રેસના તજજ્ઞોની મીટીંગમાં તજજ્ઞ તરીકે સેવા આપેલ.
- માધ્યમિક શાળાઓના શિક્ષકો માટેની કર્મચોગી યોજના હેઠળ કન્ટેન્ટ બેઈઝડ ટ્રેનીંગ પ્રોગ્રામ અંતર્ગત વિજ્ઞાન વિષયના મુખ્ય (KRP) તરીકે સેવા બજાવેલ.

- તળાજા તાલુકાના શ્રી સહજાનંદ સાયન્સ સેન્ટર, બપાળા મા તા. ૧૪ ઓગષ્ટ ૨૦૦૩ ના રોજ વિજ્ઞાન વિષયની ક્વીઝ અને એસ્ટ્રોનોમીને લગતા કાર્યક્રમમાં તજજ્ઞ તરીકે સેવા આપેલ.
- નવસારી જીલ્લાના વિજ્ઞાન મંડળ દ્વારા નવસારી મુકામે યોજવામાં આવેલ 'ગણિત અધ્યાપન સુધારણા' કાર્યક્રમમાં તજજ્ઞ તરીકે સેવા આપેલ.
- કેન્દ્ર સરકારના રાષ્ટ્રીય બાળ વિજ્ઞાન કોંગ્રેસની બાળ વૈજ્ઞાનિક સ્પર્ધામાં જીલ્લા કક્ષાએ નિર્ણાયક તરીકે સેવા આપેલ.
- કેન્દ્ર સરકારના રાષ્ટ્રીય બાળ વિજ્ઞાન કોંગ્રેસની બાળ વૈજ્ઞાનિક સ્પર્ધામાં જીલ્લા કક્ષાએ શ્રી જી. કે. ધોળકીયા શાળા સંકુલ રાજકોટ મુકામે નિર્ણાયક તરીકે સેવા આપેલ.
- NCSTC Network, New Delhi આયોજિત રાષ્ટ્રીય બાળ વિજ્ઞાન કોંગ્રેસની રાજ્ય કક્ષાની સ્પર્ધામાં ૬/૭ ડિસેમ્બર ૨૦૦૩ દરમ્યાન અમરેલી મુકામે નિર્ણાયક તરીકે કાર્ય કરેલ.
- ઉચ્ચતર માધ્યમિક વિભાગ ભૌતિક વિજ્ઞાન વિષયના RP (રીસાર્સ પર્સન) તરીકે પસંદગી પામેલ (વર્ષ : ૨૦૦૩).
- પરાશર ગણિત વિજ્ઞાન મંડળ સુરત દ્વારા તા.૧૪/૧૨/૨૦૦૩ ના રોજ એક દિવસીય ગણિત વિષયના સેમિનારમાં તજજ્ઞ તરીકે પસંદગી પામેલ.
- ગુજરાત માધ્યમિક અને ઉચ્ચતર માધ્યમિક શિક્ષણ બોર્ડ, ગાંધીનગર પ્રેરીત "સ્કૂલ કાઉન્સેલીંગ પ્રોગ્રામ" અંતર્ગત વર્ષ ૨૦૦૪ થી જામનગર જિલ્લામાં માર્ગદર્શક તરીકે કાર્ય કરેલ.
- ભારત સરકારના રાષ્ટ્રીય બાળ વિજ્ઞાન કોંગ્રેસ ૨૦૦૪ની સંશોધન પ્રોજેક્ટની સમજ આપવા તથા ગુણવત્તા સભર પ્રોજેક્ટ રજૂ કરવા અંગે નિષ્ણાંત તરીકે માર્ગદર્શન આપેલ. (તા. ૧/૮/૨૦૦૪ તથા ૧૨/૮/૨૦૦૪)
- ગુજરાત રાજ્ય પાઠ્ય પુસ્તક મંડળ દ્વારા પ્રકાશિત ધોરણ – ૯ ના ગણિત વિષયના પરામર્શક તરીકે સેવા આપેલ.
- ગુજરાત રાજ્ય પાઠ્ય પુસ્તક મંડળ દ્વારા પ્રકાશિત ધોરણ – ૧૦ના ગણિત વિષયના પરામર્શક તરીકે સેવા આપેલ.
- ગુજરાત માધ્યમિક અને ઉચ્ચતર માધ્યમિક શિક્ષણ બોર્ડ દ્વારા યોજાયેલ કોમ્પ્યુટર તાલીમ કાર્યક્રમ અંતર્ગત પંદર દિવસની (તા. ૧/૫/૨૦૦૭ થી તા. ૧૫/૫/૨૦૦૭) તાલીમ દરમ્યાન તજજ્ઞ તરીકે સેવા આપેલ.

## ૮. સંશોધન:

### ૮.૧ શૈક્ષણિક સંશોધન :

- ૧) 'ધોરણ-૭ ના વિજ્ઞાન વિષયના પ્રકાશ એકમના અધ્યાપન માટે વિડીઓ ફિલ્મનું નિર્માણ અને તેની અસરકારકતાનો અભ્યાસ' M.Ed. કક્ષાએ હાથ ધરેલ.
- ૨) 'પ્રાથમિક શાળા કક્ષાએ પર્યાવરણ વિષયના અધ્યાપન માટે વિડીઓ ફિલ્મોનું નિર્માણ અને તેની અસરકારકતા' નો અભ્યાસ Ph.D. કક્ષાએ હાથ ધરેલ.
- ૩) પ્રાથમિક શાળા કક્ષાએ વિદ્યાર્થીઓની શૈક્ષણિક સિદ્ધિના સંદર્ભમાં ધોરણ-૨ પર વિડીઓ પ્રોગ્રામની અસર તપાસવા અભ્યાસ હાથ ધરેલ.

૮.૨ સંશોધન અને માર્ગદર્શન :

- ૧) ઈન્ટેલ આંતર રાષ્ટ્રીય વિજ્ઞાન અને તકનિકી મેળા અંતર્ગત પશ્ચિમ ભારતના સાત રાજ્યોનાં મેળામાં રજુ થયેલ Development of Solar Air Conditioned House and Study of its Effectivity ને બેસ્ટ પ્રોજેક્ટ નો એવોર્ડ પ્રાપ્ત થયેલ. આ પ્રોજેક્ટમાં માર્ગદર્શક તરીકે ભાગ ભજવેલ.
- ૨) રાષ્ટ્રીય બાળ વિજ્ઞાન કોંગ્રેસ ૨૦૦૪-૨૦૦૫ની (સીનીયર ગ્રુપ) પ્રકલ્પ સ્પર્ધામાં રજુ કરેલ પ્રકલ્પ "પાણીના બચાવ માટેના પ્રોગ્રામની રચના કરવી અને તેની અસરકારકતા ચકાસવી" ની પસંદગી રાજ્ય કક્ષા માટે પસંદ થયેલ. (ડિસેમ્બર, ૨૦૦૪)
- ૩) રાષ્ટ્રીય બાળ વિજ્ઞાન કોંગ્રેસ ૨૦૦૪-૨૦૦૫ની (જુનીયર ગ્રુપ) પ્રકલ્પ સ્પર્ધામાં રજુ કરેલ પ્રકલ્પ "સિંચાઈ માટેની આદર્શ પદ્ધતિની સંરચના અને તેની સામાન્ય સિંચાઈ પદ્ધતિની સાપેક્ષે અસરકારકતાનો અભ્યાસ" ની પસંદગી રાષ્ટ્રીય કક્ષા માટે થયેલ. (જાન્યુઆરી, ૨૦૦૫)

૮.૩ એસ્ટ્રોનોમી અંતર્ગત પ્રોજેક્ટ કાર્ય

- ૧) લીયોનિક ઉલ્કા વર્ષાની ગણતરી માટેનો એક પ્રોજેક્ટ (તા. ૧૮/૧૧/૧૯૯૮ના રોજ) હાથ ધરેલ જેમાં ૧૨૫ વિદ્યાર્થીઓએ ભાગ લીધેલ. આમ, સંયુક્ત રીતે ઉલ્કાની ગણતરી કરતું આ મોટામાં મોટું જુથ હતું.
- ૨) લાયોનિક ઉલ્કા વર્ષાની જ ફેર ગણતરીનો પ્રોજેક્ટ (તા. ૧૮/૧૧/૧૯૯૮ના રોજ) હાથ ધરેલ જેમાં રાત્રે ૧૨.૪૫ થી સવારના ૬.૨૭ સુધી ઉલ્કાની ગણતરી કરેલ.
- ૩) મિથુન રાશિ ની દિશામાંથી દેખાતી જેમીનીડસ ઉલ્કાવર્ષાની ગણતરીનો પ્રોજેક્ટ ૧૪ ડિસેમ્બર ૧૯૯૯ના રોજ હાથ ધરેલ. આ પ્રોજેક્ટ દરમ્યાન કુલ ૨૮૪૭ ઉલ્કાઓ નોંધવામાં આવી હતી.

ઉલ્કા ગણતરીના ઉપરોક્ત ત્રણેય પ્રોજેક્ટ ના ડેટા પુના ખાતેની સંશોધન સંસ્થા Inter University Center for Astronomy and Astrophysics (IUCAA) દ્વારા ઈન્ટરનેશનલ મીટીયોર ઓર્ગેનાઈઝેશન (જર્મની)ને મોકલી આપવામાં આવેલ.

૯. અધ્યયન અધ્યાપન પ્રક્રિયામાં ઉપયોગી સોફ્ટવેરનું નિર્માણ

- ૯.૧ ચાર્ટસ : પર્યાવરણ, પર્યાવરણ જાગૃતિ, કોમ્પ્યુટર, કૃષિ વિષયના અધ્યાપન માટેના અનેક ચાર્ટસ તૈયાર કરેલ છે.
- ૯.૨ વિજ્ઞાનના મોડેલ: પવનચક્કી, જળ ચક્ર, સૂર્ય ગ્રહણ / ચંદ્ર ગ્રહણ, ફાઈબર ઓપ્ટિક્સ, ધુમ્રપેટી, સંચાર પદ્ધતિ, વાયુ શુદ્ધિકરણનો પ્લાન્ટ, જુદી-જુદી સિંચાઈ પદ્ધતિ, ફેફસા, વગેરેના મોડેલ તૈયાર કરેલ.
- ગણિતના મોડેલ: ધોરણ-૮, ૯, ૧૦ના અધ્યાપન માટે ઉપયોગી અનેક ગણિતના મોડેલ તૈયાર કર્યા છે.



- ૯.૩ સ્લાઈડ :
- સ્લાઈડ તૈયાર કરવાની એકદમ સસ્તી ટેકનીક વિકસાવેલ છે. જેનો ઉપયોગ કરી નીચે મુજબની સ્લાઈડો તૈયાર કરેલ છે.
  - (૧) ધોરણ-૧૦ના વિજ્ઞાન વિષયના બ્રહ્માંડ એકમના અધ્યાપન માટે સ્લાઈડ તૈયાર કરેલ છે.
  - (૨) એમ.એડ. ના વિદ્યાર્થીને તેમના શોધ નિબંધ માટે ધોરણ-૮ના ગણિત વિષય રચના એકમના અધ્યાપન માટે સ્લાઈડો તૈયાર કરી આપેલ.
  - (૩) એમ.એડ. ના વિદ્યાર્થીને તેમના શોધ નિબંધ માટે સંસ્કૃત વિષયમા સ્લાઈડ દ્વારા વાર્તાનું અધ્યાપન કરાવવા માટે સ્લાઈડ તૈયાર કરી આપેલ.  
તેમજ કમ્પ્યુટર પર પાવર પોઈન્ટ દ્વારા પણ સ્લાઈડ-શો તૈયાર કરી આપેલ.
  - (૪) ભારતીય શિલ્પ સ્થાપત્ય પર એક સ્લાઈડ-શો તૈયાર કરેલ.
  - (૫) અજંતા-ઈલોરાના ચિત્ર અને સ્થાપત્ય પર સ્લાઈડ-શો કરેલ છે.
- ૯.૪ વિડીયો ફિલ્મ :
- ફિલ્મ નિર્માણનો શોખ હોવાથી નીચે મુજબની શૈક્ષણિક ફિલ્મ તૈયાર કરેલ છે.
  - (૧) ધોરણ-૭ના વિજ્ઞાન વિષયના 'પ્રકાશ' એકમના અધ્યાપન માટે વિડીયો ફિલ્મ તૈયાર કરેલ છે. (૧૯૯૭)
  - (૨) ધોરણ-૨ના પર્યાવરણ વિષયના "ઘર તે ઘર" એકમના અધ્યાપન માટે વિડીયો ફિલ્મ તૈયાર કરેલ છે. (૨૦૦૧)
  - (૩) ધોરણ-૨ના પર્યાવરણ વિષયના 'ખાધા વિના કંઈ ચાલે' એકમના અધ્યાપન માટે વિડીયો ફિલ્મ તૈયાર કરેલ છે. (૨૦૦૧)
  - (૪) ધોરણ-૨ ના પર્યાવરણ વિષયના 'ચોખ્ખાઈ કરે ભલાઈ' એકમના અધ્યાપન માટે વિડીયો ફિલ્મ તૈયાર કરેલ છે. (૨૦૦૧)
  - (૫) ધોરણ-૨ ના પર્યાવરણ વિષયના 'આપણું ગામ' એકમના અધ્યાપન માટે વિડીયો ફિલ્મ તૈયાર કરેલ છે. (૨૦૦૧)
  - (૬) ધોરણ-૨ ના પર્યાવરણ વિષયના 'સહુ સહુના કામ' એકમના અધ્યાપન માટે વિડીયો ફિલ્મ તૈયાર કરેલ છે. (૨૦૦૧)
  - (૭) રસાયણ વિષયમાં 'સંજ્ઞા, સૂત્ર અને સમિકરણ' પર આધારીત વિડીયો ફિલ્મ નિર્માણમાં કેમેરામેનની ભૂમિકા ભજવેલ.
  - (૮) ગણિત વિષયમાં 'ભૌમિતિક સાધનોના ઉપયોગ' પર આધારીત વિડીયો ફિલ્મ નિર્માણમાં કેમેરામેનની ભૂમિકા ભજવેલ. (૨૦૦૨)

- (૯) આયુર્વેદ દ્વારા નિદાન અને ઉપચાર અંગે માર્ગદર્શન માટેની પ્રશ્નોત્તરી (આયુર્વેદના ડોક્ટરો માટે) (૧૯૯૯)
- (૧૦) GCERT ગાંધીનગરના ગણિત પરિણામ સુધારણા કાર્યક્રમ અંતર્ગત ધોરણ-૧૦ના ગણિત વિષયના અધ્યાપનને સરળ બનાવવા માટેના મોડેલ પર આધારિત વિડીયો પ્રોગ્રામમાં સ્ક્રીપ્ટ રાઈટર, પ્રેઝન્ટર તથા ડાયરેક્ટર તરીકે સેવા બજાવેલ. (૨૦૦૩)
- (૧૧) ધોરણ-૮ના વિજ્ઞાન વિષયના 'ચુંબકત્વ' એકમના અધ્યાપન માટે વિડીયો ફિલ્મ તૈયાર કરેલ છે. (૨૦૦૪)
- (૧૨) ધોરણ-૮ના વિજ્ઞાન વિષયના 'પ્રકાશનું વક્રિભવન' એકમના અધ્યાપન માટે એક્ષપર્ટ મોડમાં વિડીયો ફિલ્મ તૈયાર કરેલ છે. (૨૦૧૪)
- (૧૩) ધોરણ-૮ના વિજ્ઞાન વિષયના 'પ્રકાશનું વક્રિભવન' એકમના અધ્યાપન માટે નાટ્યકરણ સ્વરૂપમાં વિડીયો ફિલ્મ તૈયાર કરેલ છે. (૨૦૧૪)
- (૧૪) ધોરણ-૮ના વિજ્ઞાન વિષયના 'સૂક્ષ્મજીવો' એકમના અધ્યાપન માટે એક્ષપર્ટ મોડમાં વિડીયો ફિલ્મ તૈયાર કરેલ છે. (૨૦૧૪)
- (૧૫) ધોરણ-૮ના વિજ્ઞાન વિષયના 'સૂક્ષ્મજીવો' એકમના અધ્યાપન માટે નાટ્યકરણ સ્વરૂપમાં વિડીયો ફિલ્મ તૈયાર કરેલ છે. (૨૦૧૪)

૯.૫ કોમ્પ્યુટર પ્રોગ્રામ : GCERT ગાંધીનગરના ગણિત પરીણામ સુધારણા કાર્યક્રમ અંતર્ગત ધોરણ ૮, ૯ અને ૧૦ ના વિદ્યાર્થીઓની ક્યાસના નિદાન ઉપચાર માટે તૈયાર કરેલ 'શિક્ષક સાથી' પુસ્તીકાઓ ઉપરથી કોમ્પ્યુટર પ્રોગ્રામની ડીઝાઈન આપી પ્રોગ્રામ તૈયાર કરાવી આપેલ.

## ૧૦. પ્રકાશિત સાહિત્યનું નિર્માણ

### ૧૦.૧ શૈક્ષણિક પુસ્તક

- (૧) એમેચ્યુઅર એસ્ટ્રોનોમર્સ એસોસીએશન ઓફ રાજકોટ દ્વારા પ્રકાશિત 'બગોળમાં ડોકિયુ'માં આકૃતિઓ તૈયાર કરેલ. (૧૯૯૧)
- (૨) T.Y.B.Sc. ભૌતિકશાસ્ત્રના બધા વિષયની લેખિત સ્વરૂપની અધ્યયન સામગ્રી, સંપાદન અને પ્રકાશનના અનુભવ માટે તૈયાર કરેલ. (૧૯૯૨)
- (૩) GCERT ગાંધીનગર તથા IASE(RGT) પોરબંદરના સહયોગથી ગણિત પરિણામ સુધારણા કાર્યક્રમ અંતર્ગત ઓ.વે. શેઠ પ્રાદેશિક લોક વિજ્ઞાન કેન્દ્ર રાજકોટ દ્વારા પ્રકાશિત (૧) ધો-૮ શિક્ષક સાથી, (૨) ધો-૯ શિક્ષક સાથી અને (૩) ધો-૧૦ શિક્ષક સાથી. પુસ્તકોમાં વિષય વસ્તુનું પૃથક્કરણ અને લેખન કાર્યમાં યોગદાન આપેલ.

- (૪) બીજ ગણિતના અધ્યાપન માટે ઉપયોગી થઈ શકે તેવા મોડેલ્સની સંરચના માટેનું માર્ગદર્શક પુસ્તક "મોડેલ દ્વારા બીજ ગણિતનું અધ્યાપન ભાગ-૧" લખેલ છે. (૨૦૦૩)
- (૫) ભૂમિતીના અધ્યાપન માટે ઉપયોગી થઈ શકે તેવા મોડેલ્સની સંરચના માટેનું માર્ગદર્શક પુસ્તક "મોડેલ દ્વારા ભૂમિતિનું અધ્યાપન ભાગ-૧" લખેલ છે. (૨૦૦૩)
- (૬) ગુજરાત રાજ્ય પાઠ્ય પુસ્તક મંડળ દ્વારા પ્રકાશિત ધોરણ-૯ના ગણિત વિષયના પાઠ્યપુસ્તકમાં પરામર્શક તરીકે કાર્ય કરેલ.
- (૭) ગુજરાત રાજ્ય પાઠ્ય પુસ્તક મંડળ દ્વારા પ્રકાશિત ધોરણ-૧૦ના ગણિત વિષયના પાઠ્યપુસ્તકમાં પરામર્શક તરીકે સેવા આપેલ.
- (૮) ગુજરાત રાજ્ય પાઠ્ય પુસ્તક મંડળ દ્વારા NCRT ના ધોરણ - ૮ના ગણિત વિષયના અનુવાદીત પાઠ્યપુસ્તકમાં અનુવાદક તરીકે સેવા બજાવેલ. (૨૦૧૮)

#### ૧૦.૨ શૈક્ષણિક લેખ :

- (૧) લેખનું શિર્ષક : 'સંશોધકોનું સર્જન' (૨૦૦૩)  
સામયિકનું નામ : 'માધ્યમિક શિક્ષણ અને પરિક્ષણ'
- (૨) લેખનું શિર્ષક : 'વિડીઓ ટેકનોલોજિ અને શિક્ષણના ક્ષેત્રે તેની અસરકારકતા' (વર્ષ ૨૦૦૩)  
સામયિકનું નામ : 'અધ્યયન અને અધ્યાપન'
- (૩) લેખનું શિર્ષક : 'ચાલો પ્રયાસ કરીશું ?' (૨૦૦૩)  
સામયિકનું નામ : 'પલાશ'
- (૪) લેખનું શિર્ષક : 'વકરેલું વર્તન, બિનજવાબદારી પણું'  
(Irresponsibility)  
સામયિકનું નામ : 'માધ્યમિક શિક્ષણ અને પરિક્ષણ'
- (૫) લેખનું શિર્ષક : "વિજ્ઞાનપ્રવાહમાં ઘટતી સંખ્યા એક સમસ્યા, સમસ્યાના સમાધાનમાં આપનું યોગદાન ?"  
સામયિકનું નામ : 'સારસ્વત'

### ૧૦.૩ સંશોધન પત્ર

#### ૧૦.૩.૧ આંતરરાષ્ટ્રીય કક્ષાએ રજૂ કરેલ સંશોધન પત્ર

૧. 17<sup>th</sup> Annual Conference of All India Association for Educational Research as International Conference on 'Fourth Wave Education' held at Department of Education, Saurashtra University, Rajkot (Gujarat) India during January 10-12, 2004.

Title : "Construction and effectiveness of video programme for teaching unit "our village" of Environment Subject of Standar-II.

#### ૧૦.૩.૨ રાષ્ટ્રીય કક્ષાએ રજૂ કરેલ સંશોધન પત્ર

૧. 92<sup>nd</sup> Indian Science Congress held at Nirma University of Science & Technology, Ahmedabad, during January 3-7, 2005.

Title : "Construction and effectiveness of video programme for Teaching unit "Food" of Environment Subject of Standar-II", in section of Anthropological & Behavioural Science.

૨. National Conference on Stress and Health during February 19-20, 2005 organized by Department of Psychology, Saurashtra University, Rajkot.

Title : "Construction and effectiveness of video programme for teaching unit "Good Habit" of Environment subject of Standard-II"

#### ૧૦.૩.૩ રાજ્યકક્ષાએ રજૂ કરેલ સંશોધન પત્ર

૧. ગુજરાત રાજ્ય રામાનુજન મેથ્સ ક્લબ દ્વારા આયોજિત ગુજરાત રાજ્ય શૈક્ષણિક પરિષદ (૨૯ ડિસેમ્બર, ૨૦૦૩)માં રજૂ કરેલ સંશોધન પત્રનું શિર્ષક આ મુજબ હતું. : "ગણિત વિષયમાં રચનાના અધ્યાપન માટે સ્લાઈડશોની અસરકારકતાનો અભ્યાસ"

૨. શ્રી બી. કે. પટેલ આર્ટ્સ એન્ડ શ્રીમતિ એલ. એમ. પટેલ કોમર્સ કોલેજ, સાવલી દ્વારા આયોજિત ગુજરાત મનોવિજ્ઞાન પરિષદ (૩૧, જાન્યુઆરી ૨૦૦૪)માં રજૂ કરેલ સંશોધન પત્રનું શિર્ષક આ મુજબ હતું: "પૂર્વ પ્રાથમિક કક્ષાએ શૈક્ષણિક સિદ્ધિના સંદર્ભમાં વિડીયો પ્રોગ્રામની અસરકારકતા"

### ૧૧. શોખ

ફોટોગ્રાફી, એસ્ટ્રો ફોટોગ્રાફી, વિડીયો ગ્રાફી, શૈક્ષણિક ફિલ્મ બનાવવી, ચિત્રકામ, સાંસ્કૃતિક કાર્યક્રમ, ક્રિકેટ, જુડો.