

ગુજરાત રાજ્યના માહિતી ખાતા દ્વારા પ્રસિદ્ધ થતું રોજગારલક્ષી સાપ્તાહિક

વર્ષ-૩૮ • તા. ૨૫મી જાન્યુઆરી, ૨૦૧૭ • અંક નં. ૫૦



# રોજગાર સમાચાર

તંત્રી : એ. જે. શાહ

To,

સંપાદક : અરવિંદ આર. પટેલ, પુલક ત્રિવેદી કાર્યવાહક સંપાદક : રતીલાલ તુરી સહસંપાદક : મિનેષ ત્રિવેદી, પ્રવિણ સોનારીયા

'ગુજરાત રોજગાર સમાચાર'નું વાર્ષિક લવાજમ રૂા. ૩૦/- છે. લવાજમ માહિતી કમિશનરની કચેરી, હિસાબી શાખા, બ્લોક નં. ૧૮/૧, ડો. જીવરાજ મહેતા ભવન, ગાંધીનગર, ઉપરાંત જિલ્લા ખાતેની માહિતી કચેરીઓએ સ્વીકારવામાં આવે છે. આ ઉપરાંત કોમ્પ્યુટરાઇઝ પોસ્ટ ઓફિસોમાં લવાજમ (સર્વિસ ચાર્જ સાથે) સ્વીકારવામાં આવે છે.

વેબસાઇટ : [www.gujaratinformation.net](http://www.gujaratinformation.net)

[www.facebook.com/gujaratinformation.official](http://www.facebook.com/gujaratinformation.official)

Phone No. : 079-232-53440

## ગુજરાત જાહેર સેવા આયોગ

વર્ષ-૨૦૧૬-૧૭ અને ૨૦૧૭-૧૮ દરમિયાન યોજનાર ભરતીનો સંબંધિત કાર્યક્રમ

'GAS' કેડરની ક્લાસ-૧, ૨ ની પરીક્ષા જૂન-૨૦૧૭માં યોજશે

ગુજરાત જાહેર સેવા આયોગ દ્વારા જુદી જુદી જગ્યાઓ માટે સીધી ભરતીથી અને સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષા દ્વારા ભરતી માટેની જાહેરાતો વખતોવખત પ્રસિદ્ધ કરવામાં આવે છે. વર્ષ ૨૦૧૬-૧૭ અને ૨૦૧૭-૧૮ દરમિયાન આયોગ દ્વારા પ્રસિદ્ધ કરવામાં આવનાર જાહેરાતોનો કાર્યક્રમ નીચે મુજબ રહેશે. વધુ માહિતી માટે ઉમેદવારોને આયોગની વેબસાઇટ [www.gpsc.gujarat.gov.in](http://www.gpsc.gujarat.gov.in) અને <https://gpsc-ojas.gujarat.gov.in/> જોતા રહેવા અથવા આયોગની Tweeter Handle '@GPSC\_OFFICIAL'ને Follow કરવા અથવા આયોગની એન્ડ્રોઇડ પ્લેટફોર્મ આધારિત મોબાઇલ એપ્લિકેશન 'GPSC (Official)'નો ઉપયોગ કરવા ઉમેદવારોને જણાવવામાં આવે છે.

અનુ. ક્રમાંક	જગ્યાનું નામ અને વર્ગ	જગ્યાની સંખ્યા	જાહેરાત પ્રસિદ્ધ થવાની સૂચિત તારીખ	પ્રાથમિક/મુખ્ય કસોટીની સૂચિત તારીખ	પ્રાથમિક કસોટીના પરિણામનો સંભવિત માસ	રૂબરૂ મુલાકાતનો સંભવિત માસ
1.	નાયબ નિયામક, સામાન્ય રાજ્ય સેવા, વર્ગ-૧, (નિયામકશ્રી, વિકસતી જાતિ કલ્યાણ ખાતુ)	૦૫	૧૫-૦૨-૧૭	૧૬-૦૪-૧૭	જુન-૧૭	ઓગષ્ટ-૧૭
2.	નાયબ નિયામક, વર્ગ-૧ (કા.રા.વિ.યો.)	૦૨	૧૫-૦૨-૧૭	૧૬-૦૪-૧૭	જુન-૧૭	ઓગષ્ટ-૧૭
3.	વ્યાખ્યાતા (સિલેક્ટશન સેલ) ગુજરાત નર્સિંગ સેવા, વર્ગ-૧	૧૨	૧૫-૦૨-૧૭	૧૬-૦૪-૧૭	જુન-૧૭	ઓગષ્ટ-૧૭
4.	મદદનીશ નિયામક (બાયોલોજી જૂથ), વર્ગ-૧	૦૧	૧૫-૦૨-૧૭	૧૬-૦૪-૧૭	જુન-૧૭	ઓગષ્ટ-૧૭
5.	પુરાતત્વ અને સંગ્રહણ ખાતાના નાયબ નિયામક, વર્ગ-૧	૦૩	૧૫-૦૨-૧૭	૧૬-૦૪-૧૭	જુન-૧૭	ઓગષ્ટ-૧૭
6.	વ્યવસ્થાપક, વર્ગ-૧ (વિ. ખા.)	૦૧	૧૫-૦૨-૧૭	૦૭-૦૫-૧૭	જુન-૧૭	ઓગષ્ટ-૧૭
7.	સુસ્તરશાસ્ત્રી વર્ગ -૧ (નર્મદા)	૦૪	૧૫-૦૨-૧૭	૦૭-૦૫-૧૭	જુન-૧૭	ઓગષ્ટ-૧૭
8.	મદદનીશ નિયામક (ભૌતિક જૂથ) વર્ગ-૧	૦૧	૧૫-૦૨-૧૭	૦૭-૦૫-૧૭	જુન-૧૭	ઓગષ્ટ-૧૭
9.	મદદનીશ નિયામક, વર્ગ-૧ (વિ.ખા.)	૦૫	૧૫-૦૨-૧૭	૨૧-૦૫-૧૭	જુન-૧૭	ઓગષ્ટ-૧૭
10.	મદદનીશ નિયામક (રસાયણ જૂથ), વર્ગ-૧	૦૪	૧૫-૦૨-૧૭	૨૧-૦૫-૧૭	જુલાઈ-૧૭	સપ્ટે.-૧૭
11.	ઓર્થોપેડિક સર્જન, તજજ્ઞ સેવા, વર્ગ-૧	૪૮	૧૫-૦૨-૧૭	૨૧-૦૫-૧૭	જુલાઈ-૧૭	સપ્ટે.-૧૭
12.	નાયબ ઊંચોગ કમિશનર વર્ગ-૧	૦૬	૧૫-૦૨-૧૭	૨૧-૦૫-૧૭	જુલાઈ-૧૭	સપ્ટે.-૧૭
13.	નાયબ નિયામક, આઈ.ટી. વર્ગ-૧	૧૦	૧૫-૦૩-૧૭	૨૧-૦૫-૧૭	જુલાઈ-૧૭	સપ્ટે.-૧૭
14.	ગુજરાત વહીવટી સેવા, વર્ગ-૧ અને ગુજરાત મુલકી સેવા વર્ગ-૧ તથા વર્ગ-૨	૨૫૯	૧૫-૦૩-૧૭	૦૪-૦૬-૧૭	જુલાઈ-૧૭	ફેબ્રુ.-૧૮
	નાયબ ઇલેક્ટર, વર્ગ-૧	૪૦		મુખ્ય પરીક્ષા ૧૭, ૨૩, ૨૪ સપ્ટે.	મુખ્ય પરીક્ષાના પરિણામનો સૂચિત માસ જાન્યુ.-૧૮	
	નાયબ પોલિસ અધિક્ષક, વર્ગ-૧	૨૮				
	નશાબંધી અને આબહરી અધિક્ષક, વર્ગ-૧	૦૨				
	જિલ્લા રજીસ્ટ્રાર, વર્ગ-૧	૦૬				
	મદદનીશ જિલ્લા રજીસ્ટ્રાર, વર્ગ-૨	૧૯				
	સેક્શન અધિકારી, વર્ગ-૨	૬૬				
	યામલતદાર, વર્ગ-૨	૬૦				
	મદદનીશ નિયામક, વર્ગ-૨	૧૫				
	શ્રમ અધિકારી, વર્ગ-૨	૦૭				
	તાલુકા વિહસ અધિક્ષક	૦૮				
	જિલ્લા જમીન દસ્તર નિરીક્ષક, વર્ગ-૨	૦૮				

## સ્પોર્ટ્સ ઓથોરીટી ઓફ ગુજરાત ગાંધીનગર

દિવ્યાંગ સ્પોર્ટ્સ કોચની ભરતી

રમત-ગમત, યુવા અને સાંસ્કૃતિક પ્રવૃત્તિઓ વિભાગ દ્વારા સંચાલી સ્પોર્ટ્સ ઓથોરીટી ઓફ ગુજરાતમાં ફિઝિકલી હેન્ડિકેપ-દિવ્યાંગ કેટેગરીમાં કોચની ભરતી માટે લાયકાત ધરાવતા ઉમેદવારો પાસેથી ઓનલાઇન અરજીઓ મંગાવવામાં આવે છે.  
જગ્યાનું નામ : ડિસ્ટ્રીક્ટ કોચ  
જગ્યાની સંખ્યા : ૦૩ (૦૨ જગ્યા-બિન અનામત વર્ગ માટે, ૦૧ જગ્યા-બિન અનામત વર્ગની મહિલા માટે)  
રમતનું નામ : ટેબલ ટેનિસ, એથલેટિક્સ, બેડમિન્ટન, સ્વીમીંગ  
શૈક્ષણિક લાયકાત : માન્ય યુનિવર્સિટીમાંથી કોર્સ/પણ વિષયમાં સ્નાતક (ફરજિયાત) અને એક વર્ષનો કોર્સિંગ ડિપ્લોમા (ALNIS/ NSINS/SGSU અથવા દ્વિતીય અથવા તૃતીય સ્થાન પ્રાપ્ત કરેલ હોય અથવા માન્યતા પ્રાપ્ત આંતરરાષ્ટ્રિય પેરા ઓલમ્પિક સ્પર્ધામાં દેશનું પ્રતિનિધિત્વ કરેલ હોય.ઉપરોક્ત લાયકાત ધરાવતા ફક્ત દિવ્યાંગ વ્યક્તિઓ આ જગ્યાઓ માટે અરજી કરી શકે છે.વધુ માહિતી માટે ભરતી નિયમોની નકલ વેબસાઇટ પર ઉપલબ્ધ છે.

વય મર્યાદા : ૩૬ વર્ષ (તા.૧-૨-૨૦૧૭ના રોજ પૂર્ણ થયેલ ન હોય).અ.જા., અ.જ.જા. અને સા.શૈ.વ.વર્ગના ઉમેદવારો માટે પાંચ વર્ષની છૂટ (ફક્ત મૂળ ગુજરાતના અનામત ઉમેદવારોને અનામત અને છૂટછાટનો લાભ મળશે)મહિલા ઉમેદવારો માટે પાંચ વર્ષની છૂટ ઉપરાંત પાંચ વર્ષની વધારાની છૂટ મળવાપાત્ર થશે.પરંતુ મહત્તમ વય મર્યાદા ૪૫ વર્ષની રહેશે. પસંદગી પદ્ધતિ : લેખિત પરીક્ષા ૬૦ માર્ક્સ તેમજ કોર્સિંગ કેપેબીલીટી- ૨૦ માર્ક્સ, કોર્સિંગ અંગેનો અનુભવ-૧૦ માર્ક્સ તેમજ ખેલાડી તરીકેની સિધ્ધી-૧૦ માર્ક્સ મળી ૪૦ માર્ક્સ(કુલ ૧૦૦ માર્ક્સ)

લેખિત પરીક્ષા : ૬૦ માર્ક્સ(નીચે મુજબ રહેશે)  
સ્પોર્ટ્સ સાયન્સને લગતા પ્રશ્નો : ૩૦ માર્ક્સ, સ્પોર્ટ્સ તેમજ જનરલ નોલેજના પ્રશ્નો માર્ક્સ (ગુજરાત રાજ્યને લગતા)-૧૦ માર્ક્સ.કોમ્પ્યુટર જ્ઞાનને લગતા પ્રશ્નો : ૧૦ માર્ક્સ અને ગુજરાતી ભાષાને લગતા પ્રશ્નો : ૧૦ માર્ક્સ.લેખિત પરીક્ષાના આધારે પસંદગીના ધોરણ-અર્થે કટ ઓફ માર્ક્સ નક્કી કરવામાં આવશે. ઉમેદવારોની લેખિત પરીક્ષા તા.૨૧-૨-૨૦૧૭ના મંગળવારના રોજ યોજવામાં આવશે.પરીક્ષાના સ્થળ અને સમયની જાણ અલગથી કરવામાં આવશે.લાયકાત ધરાવતા ઉમેદવારે સ્પોર્ટ્સ ઓથોરીટી ઓફ ગુજરાતની વેબસાઇટ

[www.sportsauthorityofgujarat.in](http://www.sportsauthorityofgujarat.in) ઉપર તા.૮-૨-૧૭ના રોજ સાંજે ૬.૦૦ કલાક સુધી ઓનલાઇન અરજી કરવાની રહેશે.ઓનલાઇન અરજીમાં દર્શાવેલ તમામ પ્રમાણપત્રો-માર્ક્શીટ વગેરે ઓનલાઇન અપલોડ કરવાના રહેશે અને તે ઓનલાઇન કન્ફર્મ થયેલ અરજી પત્રક-બિડાણોની પ્રિન્ટની નકલો સહિત વેબસાઇટ પરથી અરજી પત્રક ડાઉનલોડ કરી તે સંપૂર્ણ ભરેલ અરજી પત્રકની હાર્ડ કોપી તા.૧૩-૨-૨૦૧૭ સુધી સાંજે ૫.૦૦ કલાક પહેલા આ કચેરીને મળે તે રીતે ફક્ત રજીસ્ટરપોસ્ટ એ.ડી.થી સચિવશ્રી, સ્પોર્ટ્સ ઓથોરીટી ઓફ ગુજરાત, બ્લોક નં.૧૪/ત્રીજો માળ, ડો.જીવરાજ મહેતા ભવન, ગાંધીનગર ખાતે ફરજિયાત મોકલવાની રહેશે.વિગતવાર માહિતી ઉપર દર્શાવેલ વેબસાઇટ ઉપરથી મેળવી શકાશે.અરજી મોકલવાના ક્વર ઉપર 'Application for the post of Physical Handicapped District Coach' લખવાનું રહેશે.

સચિવ

અનુ. ક્રમાંક →	જગ્યાનું નામ અને વર્ગ	જગ્યાની સંખ્યા	જાહેરાત પ્રસિધ્ધ થવાની સૂચિત તારીખ	પ્રાથમિક/મુખ્ય કસોટીની સૂચિત તારીખ	પ્રાથમિક કસોટીના પરિણામનો સંભવિત માસ	રૂબરૂ મુલાકાતનો સંભવિત માસ
15.	ઉદ્યોગ અધિકારી (તાંત્રિક)/મેનેજર (કા.મા.) વર્ગ -૨	૦૪	૧૫-૦૩-૧૭	૧૧-૦૬-૧૭	જુલાઈ-૧૭	સપ્ટે.-૧૭
16.	ક્લીનીકલ સાયકોલોજીસ્ટ, વર્ગ-૨	૨૦	૧૫-૦૩-૧૭	૧૧-૦૬-૧૭	જુલાઈ-૧૭	સપ્ટે.-૧૭
17.	ઉદ્યોગ અધિકારી વર્ગ-૨ (ઉ.ખા.)	૦૭	૧૫-૦૩-૧૭	૧૧-૦૬-૧૭	જુલાઈ-૧૭	સપ્ટે.-૧૭
18.	આદિજાતિ વિકાસ અધિકારી વર્ગ-૨	૨૧	૧૫-૦૩-૧૭	૧૧-૦૬-૧૭	જુલાઈ-૧૭	સપ્ટે.-૧૭
19.	જિલ્લા યુવા વિકાસ અધિકારી વર્ગ-૨	૨૨	૧૫-૦૩-૧૭	૦૭-૦૫-૧૭	ઓગષ્ટ-૧૭	ઓક્ટો.-૧૭
20.	સાયન્ટીફીક ઓફીસર (૨સાયણ જૂથ) વર્ગ-૨	૧૩	૧૫-૦૩-૧૭	૧૧-૦૬-૧૭	ઓગષ્ટ-૧૭	ઓક્ટો.-૧૭
21.	નોંધણી નિરીક્ષક વર્ગ-૨	૦૫	૧૫-૦૩-૧૭	૨૫-૦૬-૧૭	ઓગષ્ટ-૧૭	ઓક્ટો.-૧૭
22.	રહસ્ય સચિવ, (અંગ્રેજી સ્ટેનોગ્રાફર, ગ્રેડ-૧), વર્ગ-૨ (ખાસ ભરતી- અનુસૂચિત જનજાતિ)	૦૨	૧૫-૦૩-૧૭	૧૬-૦૭-૧૭	ઓગષ્ટ-૧૭	ઓક્ટો.-૧૭
23.	મદદનીશ સંશોધન અધિકારી, વર્ગ -૨ (નર્મદા)	૦૫	૧૫-૦૩-૧૭	૧૬-૦૭-૧૭	ઓગષ્ટ-૧૭	ઓક્ટો.-૧૭
24.	વ્યાખ્યાતા (સિલેક્શન સ્કેલ-પ્રોફેસર), દ્રવ્યગુણ , વર્ગ-૧	૦૪	૧૫-૦૪-૧૭	૨૪-૦૬-૧૭ (સવાર)	જુલાઈ-૧૭	સપ્ટે.-૧૭
25.	વ્યાખ્યાતા (સિલેક્શન સ્કેલ-પ્રોફેસર),સ્વસ્થવૃત્ત, વર્ગ-૧	૦૩	૧૫-૦૪-૧૭	૨૪-૦૬-૧૭ (સવાર)	જુલાઈ-૧૭	સપ્ટે.-૧૭
26.	વ્યાખ્યાતા (સિલેક્શન સ્કેલ-પ્રોફેસર),શલ્યતંત્ર, વર્ગ-૧	૦૪	૧૫-૦૪-૧૭	૨૪-૦૬-૧૭ (સવાર)	જુલાઈ-૧૭	સપ્ટે.-૧૭
27.	વ્યાખ્યાતા (સિલેક્શન સ્કેલ-પ્રોફેસર), રસશાસ્ત્ર અને લૈષજ્યકલ્પના, વર્ગ-૧	૦૩	૧૫-૦૪-૧૭	૨૪-૦૬-૧૭ (સાંજ)	ઓગષ્ટ-૧૭	સપ્ટે.-૧૭
28.	વ્યાખ્યાતા (સિલેક્શન સ્કેલ-પ્રોફેસર), રોગ નિદાન અને વિકૃતિનિદાન, વર્ગ-૧	૦૪	૧૫-૦૪-૧૭	૨૪-૦૬-૧૭ (સાંજ)	ઓગષ્ટ-૧૭	સપ્ટે.-૧૭
29.	વ્યાખ્યાતા (સિલેક્શન સ્કેલ-પ્રોફેસર),શાલક્ય તંત્ર, વર્ગ-૧	૦૪	૧૫-૦૪-૧૭	૨૪-૦૬-૧૭ (સાંજ)	ઓગષ્ટ-૧૭	સપ્ટે.-૧૭
30.	વ્યાખ્યાતા (સિલેક્શન સ્કેલ-પ્રોફેસર), રચના શારીર, વર્ગ-૧	૦૬	૧૫-૦૪-૧૭	૨૫-૦૬-૧૭ (સવાર)	સપ્ટે.-૧૭	ઓક્ટો.-૧૭
31.	વ્યાખ્યાતા (સિલેક્શન સ્કેલ-પ્રોફેસર), ક્રિયા શારીર, વર્ગ-૧	૦૫	૧૫-૦૪-૧૭	૨૫-૦૬-૧૭ (સવાર)	સપ્ટે.-૧૭	ઓક્ટો.-૧૭
32.	વ્યાખ્યાતા (સિલેક્શન સ્કેલ-પ્રોફેસર), પંચકર્મ, વર્ગ-૧	૦૪	૧૫-૦૪-૧૭	૨૫-૦૬-૧૭ (સાંજ)	સપ્ટે.-૧૭	ઓક્ટો.-૧૭
33.	વ્યાખ્યાતા (સિલેક્શન સ્કેલ-પ્રોફેસર), અગદતંત્ર અને વિધી વૈધક-આયુર્વેદ, વર્ગ-૧	૦૨	૧૫-૦૪-૧૭	૨૫-૦૬-૧૭ (સાંજ)	સપ્ટે.-૧૭	ઓક્ટો.-૧૭
34.	વ્યાખ્યાતા (સિલેક્શન સ્કેલ-પ્રોફેસર), પ્રસૂતિ અને સ્ત્રીરોગ ,વર્ગ-૧	૦૪	૧૫-૦૪-૧૭	૧૬-૦૭-૧૭ (સવાર)	સપ્ટે.-૧૭	નવે.-૧૭
35.	વ્યાખ્યાતા (સિલેક્શન સ્કેલ-પ્રોફેસર),કાય- ચિકિત્સા, વર્ગ-૧	૦૨	૧૫-૦૪-૧૭	૧૬-૦૭-૧૭ (સવાર)	સપ્ટે.-૧૭	નવે.-૧૭
36.	વ્યાખ્યાતા (સિલેક્શન સ્કેલ-પ્રોફેસર),સંહિતા સિધ્ધાંત, વર્ગ-૧	૦૭	૧૫-૦૪-૧૭	૧૬-૦૭-૧૭ (સાંજ)	સપ્ટે.-૧૭	નવે.-૧૭
37.	વ્યાખ્યાતા (સિલેક્શન સ્કેલ-પ્રોફેસર),કૌમારભૃત્ય, વર્ગ-૧	૦૨	૧૫-૦૪-૧૭	૧૬-૦૭-૧૭ (સાંજ)	સપ્ટે.-૧૭	નવે.-૧૭
38.	વ્યાખ્યાતા (સીનીયર સ્કેલ- રીડર), દ્રવ્યગુણ, વર્ગ-૧	૦૪	૧૫-૦૫-૧૭	૩૦-૦૭-૧૭	ઓક્ટો.-૧૭	નવે.-૧૭
39.	વ્યાખ્યાતા (સીનીયર સ્કેલ- રીડર), સ્વસ્થવૃત્ત, વર્ગ-૧	૦૪	૧૫-૦૫-૧૭	૩૦-૦૭-૧૭	ઓક્ટો.-૧૭	નવે.-૧૭
40.	વ્યાખ્યાતા (સીનીયર સ્કેલ- રીડર), શલ્યતંત્ર, વર્ગ-૧	૦૪	૧૫-૦૫-૧૭	૩૦-૦૭-૧૭	ઓક્ટો.-૧૭	નવે.-૧૭
41.	વ્યાખ્યાતા (સીનીયર સ્કેલ- રીડર), રસશાસ્ત્ર અને લૈષજ્ય- કલ્પના, વર્ગ-૧	૦૪	૧૫-૦૫-૧૭	૨૦-૦૮-૧૭	નવે.-૧૭	ડીસે.-૧૭

અનુ. ક્રમાંક →	જગ્યાનું નામ અને વર્ગ	જગ્યાની સંખ્યા	જાહેરાત પ્રસિધ્ધ થવાની સૂચિત તારીખ	પ્રાથમિક/મુખ્ય કસોટીની સૂચિત તારીખ	પ્રાથમિક કસોટીના પરિણામનો સંભવિત માસ	રૂબરૂ મુલાકાતનો સંભવિત માસ
42.	વ્યાખ્યાતા (સીનીયર સ્કેલ- રીડર), રોગનિદાન અને વિકૃતિ નિદાન, વર્ગ-૧	૦૪	૧૫-૦૫-૧૭	૨૦-૦૮-૧૭	નવે.-૧૭	ડીસે.-૧૭
43.	વ્યાખ્યાતા (સીનીયર સ્કેલ- રીડર), શાલક્યતંત્ર, વર્ગ-૧	૦૪	૧૫-૦૫-૧૭	૨૦-૦૮-૧૭	નવે.-૧૭	ડીસે.-૧૭
44.	વ્યાખ્યાતા (સીનીયર સ્કેલ- રીડર), રચના શારીર, વર્ગ-૧	૦૭	૧૫-૦૫-૧૭	૧૦-૦૯-૧૭ (સવાર)	નવે.-૧૭	ડીસે.-૧૭
45.	વ્યાખ્યાતા (સીનીયર સ્કેલ- રીડર), ક્રિયા શારીર, વર્ગ-૧	૦૭	૧૫-૦૫-૧૭	૧૦-૦૯-૧૭ (સવાર)	નવે.-૧૭	ડીસે.-૧૭
46.	વ્યાખ્યાતા (સીનીયર સ્કેલ- રીડર), પંચકર્મ, વર્ગ-૧	૦૪	૧૫-૦૫-૧૭	૧૦-૦૯-૧૭ (સાંજ)	નવે.-૧૭	ડીસે.-૧૭
47.	વ્યાખ્યાતા (સીનીયર સ્કેલ- રીડર), અગદતંત્ર અને વિધિઆયુર્વેદ, વર્ગ-૧	૦૪	૧૫-૦૫-૧૭	૧૦-૦૯-૧૭ (સાંજ)	નવે.-૧૭	ડીસે.-૧૭
48.	વ્યાખ્યાતા (સીનીયર સ્કેલ- રીડર), પ્રસૂતિ અને સ્ત્રીરોગ, વર્ગ-૧	૦૪	૧૫-૦૫-૧૭	૦૮-૧૦-૧૭ (સવાર)	ડીસે.-૧૭	જાન્યુ.-૧૮
49.	વ્યાખ્યાતા (સીનીયર સ્કેલ- રીડર), કાય-ચિકિત્સા, વર્ગ-૧	૦૪	૧૫-૦૫-૧૭	૦૮-૧૦-૧૭ (સવાર)	ડીસે.-૧૭	જાન્યુ.-૧૮
50.	વ્યાખ્યાતા (સીનીયર સ્કેલ- રીડર), સંહિતા સિદ્ધાંત વર્ગ-૧	૦૭	૧૫-૦૫-૧૭	૦૮-૧૦-૧૭ (સાંજ)	ડીસે.-૧૭	જાન્યુ.-૧૮
51.	વ્યાખ્યાતા (સીનીયર સ્કેલ- રીડર), કૌમારભૃત્ય, વર્ગ-૧	૦૪	૧૫-૦૫-૧૭	૦૮-૧૦-૧૭ (સાંજ)	ડીસે.-૧૭	જાન્યુ.-૧૮
52.	વ્યાખ્યાતા, દ્રવ્યગુણ , વર્ગ-૨	૦૪	૧૫-૦૬-૧૭	૨૯-૧૦-૧૭	જાન્યુ.-૧૮	ફેબ્રુ.-૧૮
53.	વ્યાખ્યાતા, સ્વસ્થવૃત, વર્ગ-૨	૦૪	૧૫-૦૬-૧૭	૨૯-૧૦-૧૭	જાન્યુ.-૧૮	ફેબ્રુ.-૧૮
54.	વ્યાખ્યાતા, શલ્યતંત્ર, વર્ગ-૨	૦૫	૧૫-૦૬-૧૭	૨૯-૧૦-૧૭	જાન્યુ.-૧૮	ફેબ્રુ.-૧૮
55.	વ્યાખ્યાતા, રસશાસ્ત્ર અને લૈષજ્યકલ્પના, વર્ગ-૨	૦૪	૧૫-૦૭-૧૭	૧૨-૧૧-૧૭	ફેબ્રુ.-૧૮	માર્ચ-૧૮
56.	વ્યાખ્યાતા, રોગ નિદાન અને વિકૃતિ-નિદાન વર્ગ-૨	૦૪	૧૫-૦૬-૧૭	૧૨-૧૧-૧૭	ફેબ્રુ.-૧૮	માર્ચ-૧૮
57.	વ્યાખ્યાતા, શાલક્ય તંત્ર, વર્ગ-૨	૦૫	૧૫-૦૬-૧૭	૧૨-૧૧-૧૭	ફેબ્રુ.-૧૮	માર્ચ-૧૮
58.	વ્યાખ્યાતા , રચના શારીર, વર્ગ-૨	૦૭	૧૫-૦૬-૧૭	૨૬-૧૧-૧૭ (સવાર)	ફેબ્રુ.-૧૮	માર્ચ-૧૮
59.	વ્યાખ્યાતા, ક્રિયા શારીર, વર્ગ-૨	૦૭	૧૫-૦૬-૧૭	૨૬-૧૧-૧૭ (સવાર)	ફેબ્રુ.-૧૮	માર્ચ-૧૮
60.	વ્યાખ્યાતા, પંચકર્મ, વર્ગ-૨	૦૫	૧૫-૦૬-૧૭	૨૬-૧૧-૧૭ (સાંજ)	ફેબ્રુ.-૧૮	માર્ચ-૧૮
61.	વ્યાખ્યાતા, અગદતંત્ર અને વિધીવૈધક, વર્ગ-૨	૦૪	૧૫-૦૬-૧૭	૨૬-૧૧-૧૭ (સાંજ)	ફેબ્રુ.-૧૮	માર્ચ-૧૮
62.	વ્યાખ્યાતા, પ્રસૂતિ અને સ્ત્રીરોગ , વર્ગ-૨	૦૫	૧૫-૦૬-૧૭	૧૦-૧૨-૧૭ (સવાર)	ફેબ્રુ.-૧૮	માર્ચ-૧૮
63.	વ્યાખ્યાતા, કાય-ચિકિત્સા , વર્ગ-૨	૦૬	૧૫-૦૬-૧૭	૧૦-૧૨-૧૭ (સવાર)	ફેબ્રુ.-૧૮	માર્ચ-૧૮
64.	વ્યાખ્યાતા , સંહિતા સિદ્ધાંત, વર્ગ-૨	૦૭	૧૫-૦૬-૧૭	૧૦-૧૨-૧૭ (સાંજ)	ફેબ્રુ.-૧૮	માર્ચ-૧૮
65.	વ્યાખ્યાતા, કૌમારભૃત્ય, વર્ગ-૨	૦૪	૧૫-૦૬-૧૭	૧૦-૧૨-૧૭ (સાંજ)	ફેબ્રુ.-૧૮	માર્ચ-૧૮
66.	વ્યાખ્યાતા, સંસ્કૃત-આયુર્વેદ, વર્ગ-૨	૦૭	૧૫-૦૬-૧૭	૧૭-૧૨-૧૭	ફેબ્રુ.-૧૮	માર્ચ-૧૮ →

અનુ. ક્રમાંક →	જગ્યાનું નામ અને વર્ગ	જગ્યાની સંખ્યા	જાહેરાત પ્રસિધ્ધ થવાની સૂચિત તારીખ	પ્રાથમિક/મુખ્ય કસોટીની સૂચિત તારીખ	પ્રાથમિક કસોટીના પરિણામનો સંભવિત માસ	રૂબરૂ મુલાકાતનો સંભવિત માસ
67.	ગુજરાત ઈજનેરી સેવા, વર્ગ-૧ અને વર્ગ-૨	૨૪૫	૧૫-૦૭-૧૭	૨૨-૧૦-૧૭	જાન્યુ.-૧૮	ઓગસ્ટ-૧૮
	કાર્યપાલક ઈજનેર, વર્ગ-૧	૩૮		મુખ્ય પરીક્ષાની સૂચિત તારીખ ૮,૧૫ એપ્રિલ-૨૦૧૮		
	નાયબ કાર્યપાલક ઈજનેર, વર્ગ-૨	૨૦૭				
68.	મદદનીશ ઈજનેર (સિવિલ), વર્ગ-૨	૪૦૦	૧૫-૦૭-૧૭	૧૨-૧૧-૧૭	જાન્યુ.-૧૮	માર્ચ-૧૮
69.	તબીબી અધિકારી, વર્ગ-૨	૧૪૦૦	૧૫-૦૭-૧૭	૦૫-૧૧-૧૭	ડીસે.-૧૭	ફેબ્રુ.-૧૮
70.	પોલીસ ઈન્સ્પેક્ટર (બિન-હથિયારી), વર્ગ-૨	૫૧	૧૫-૦૭-૧૭	૨૯-૧૦-૧૭	ડીસે.-૧૭	જુન/જુલાઈ-૧૮
				મુખ્ય પરીક્ષા ૧૧,૧૮ ફેબ્રુ.-૨૦૧૮		
71.	જનરલ સર્જરી-વિષયના મદદનીશ પ્રાધ્યાપક, વર્ગ-૧	૩૯	૧૫-૦૭-૧૭	૦૭-૦૧-૧૮	માર્ચ-૧૮	એપ્રિલ-૧૮
72.	ટી.બી. અને ચેસ્ટ-વિષયના મદદનીશ પ્રાધ્યાપક, વર્ગ-૧	૦૫	૧૫-૦૭-૧૭	૦૭-૦૧-૧૮	માર્ચ-૧૮	એપ્રિલ-૧૮
73.	ઈ.એન.ટી-વિષયના મદદનીશ પ્રાધ્યાપક, વર્ગ-૧	૦૫	૧૫-૦૭-૧૭	૦૭-૦૧-૧૮	માર્ચ-૧૮	એપ્રિલ-૧૮
74.	પેડીઆટ્રીક-વિષયના મદદનીશ પ્રાધ્યાપક, વર્ગ-૧	૧૯	૧૫-૦૭-૧૭	૨૧-૦૧-૧૮	માર્ચ-૧૮	એપ્રિલ-૧૮
75.	જનરલ મેડીસિન-વિષયના મદદનીશ પ્રાધ્યાપક, વર્ગ-૧	૪૩	૧૫-૦૭-૧૭	૨૧-૦૧-૧૮	માર્ચ-૧૮	એપ્રિલ-૧૮
76.	ઓર્થોપેડિક-વિષયના મદદનીશ પ્રાધ્યાપક, વર્ગ-૧	૨૯	૧૫-૦૭-૧૭	૨૧-૦૧-૧૮	માર્ચ-૧૮	એપ્રિલ-૧૮
77.	રેડિયોલોજી-વિષયના મદદનીશ પ્રાધ્યાપક, વર્ગ-૧	૨૨	૧૫-૦૭-૧૭	૦૪-૦૨-૧૮ (સવાર)	માર્ચ-૧૮	એપ્રિલ-૧૮
78.	રેડિયો થેરાપી-વિષયના મદદનીશ પ્રાધ્યાપક, વર્ગ-૧	૦૪	૧૫-૦૭-૧૭	૦૪-૦૨-૧૮ (સાંજ)	માર્ચ-૧૮	એપ્રિલ-૧૮
79.	ઓપ્થેલ્મોલોજી-વિષયના મદદનીશ પ્રાધ્યાપક, વર્ગ-૧	૦૨	૧૫-૦૭-૧૭	૦૪-૦૨-૧૮ (સવાર)	માર્ચ-૧૮	એપ્રિલ-૧૮
80.	ડેન્ટીસ્ટ્રી-વિષયના મદદનીશ પ્રાધ્યાપક, વર્ગ-૧	૦૪	૧૫-૦૭-૧૭	૧૮-૦૨-૧૮	મે-૧૮	એપ્રિલ-૧૮

#### ઉમેદવારો માટે સૂચનાઓ:

- અનિવાર્ય સંજોગોમાં જાહેરાતને પ્રસિધ્ધ કરવાની સૂચિત તારીખમાં અથવા જગ્યાની સંખ્યામાં અથવા પરીક્ષાની સૂચિત તારીખમાં ફેરફાર કરવાનો અબાધિત અધિકાર આયોગનો રહેશે.
- ઉમેદવારોની સંખ્યા ધ્યાને લઈને પ્રાથમિક કસોટી 'OMR' આધારિત કે 'કોમ્પ્યુટર બેઝ્ડ રિક્રુટમેન્ટ ટેસ્ટ' (CBRT) રહેશે.
- ઉમેદવારોની સંખ્યા ધ્યાને લઈને પરીક્ષાના દિવસે કે ત્યારબાદના દિવસે દરેક ઉમેદવારની OMR Sheet આયોગની વેબસાઈટ પર મુકવામાં આવશે.
- સીધી ભરતીના કિસ્સામાં પ્રાથમિક કસોટીમાં આયોગે નક્કી કરેલ લાયકી ધોરણમાં આવતા અને જાહેરાતમાં ભરતી નિયમમાં દર્શાવેલ જોગવાઈઓ સંતોષતા ઉમેદવારોને રૂબરૂ મુલાકાતમાં બોલાવવામાં આવશે. ઉમેદવારોની આખરી પસંદગી પ્રાથમિક કસોટીમાં ૩૦૦ ગુણમાંથી જે ગુણ મેળવેલ હશે તેનું ૫૦ ગુણભાર અને રૂબરૂ મુલાકાતના ૧૦૦ ગુણમાંથી મેળવેલ ગુણના ૫૦ ગુણભારના પ્રમાણસહ ગણતરી કરીને કુલ ગુણના આધારે કરવામાં આવશે. એટલે કે, પ્રાથમિક કસોટી અને રૂબરૂ મુલાકાતના અનુક્રમે ગુણ ૩૦૦ અને ૧૦૦માંથી મેળવેલ ગુણનું ૫૦-૫૦ ટકા વેઈટેજ આપવામાં આવશે. આખરી પસંદગીમાં આયોગ જે લઘુત્તમ ધોરણ નક્કી કરશે તે લાગુ પડશે અને તેના મેરીટ-લીસ્ટના આધારે પસંદગી યાદી આખરી કરવામાં આવશે. પ્રાથમિક કસોટીમાં ૧૦૦ ગુણના ૧૦૦ પ્રશ્નો સામાન્ય અભ્યાસના તથા ૨૦૦ ગુણના ૨૦૦ પ્રશ્નો સંબંધિત વિષયના રહેશે. સીધી ભરતીના કિસ્સામાં ઉમેદવારોની સંખ્યા ધ્યાને લઈને પ્રાથમિક કસોટી નહિ યોજતા સીધી રૂબરૂ મુલાકાતનું આયોજન કરવાનો આયોગનો અબાધિત અધિકાર રહેશે.
- આખરી પરિણામ રૂબરૂ મુલાકાત પૂર્ણ થયાના અંદાજીત ૧૦ કામકાજના દિવસો દરમ્યાન પ્રસિધ્ધ કરવામાં આવશે. ●

## બાયો-ઇન્ફોર્મેટિક્સમાં કારકિર્દીની તકો

રોગચાળા સામે લડત આપવાની હોય, નવા બિયારણો વિકસાવવાના હોય અથવા પ્રદૂષણને નાથવાના પગલા લેવાના હોય બાયોટેકનોલોજી આ માટે આજે સૌથી વધુ વિકસતા ફિલ્ડ તરીકે ઉભરવા લાગ્યું છે. બાયોટેકનોલોજીના વપરાશ અને તેની વ્યવહારીક ઉપયોગીતા ખેતીવાડીથી લઈને ઉદ્યોગો(ફૂડ, ફાર્માસ્યુટિકલ, કેમિકલ, બાયો-પ્રોડક્ટ્સ, ટેક્ષટાઇલ વગેરે.), મેડિસીન, ન્યુટ્રિશન, પર્યાવરણીય સંરક્ષણ, પ્રાણી વિજ્ઞાન અને તેનાથી વધુ વિવિધ ફિલ્ડમાં આપણા રોજબરોજના જીવનના દરેક પાસાને અસર કરે છે. બાયો-ઇન્ફોર્મેટિક્સ એ બાયોટેકનોલોજીની એક મહત્વની શાખા છે કે જે અનુભવી બાયોટેકનોલોજિસ્ટ (જૈવનિષ્ણાતો) દ્વારા વિકસાવવામાં આવેલા બાયોલોજિકલ ડેટા ના આધારે મેળવવામાં આવેલી વિગતો આધારીત સોફ્ટવેરના ઉપયોગ સાથે સંકળાયેલી છે.

**બાયો-ઇન્ફોર્મેટિક્સ શું છે ?** : બાયો-ઇન્ફોર્મેટિક્સ એ કોમ્પ્યુટર ટેકનોલોજીની એક એપ્લિકેશન છે જે વિવિધ પ્રકારના બાયોટેકનોલોજીકલ ડેટામાં સંગ્રહિત માહિતીનો ઉપયોગ કરે છે. બાયો-ઇન્ફોર્મેટિક્સ દેશ-વિદેશના વિજ્ઞાનીઓ દ્વારા રજૂ કરવામાં આવેલા આંકડાઓમાં સંગ્રહાયેલી માહિતીને શોધવા અને તેનું વિશ્લેષણ કરવા માટેની સુવિધા પુરી પાડે છે. બાયો-ઇન્ફોર્મેટિક્સ આંકડાઓનો અભ્યાસ અને તુલના કરવા માટેનું એનાલિસિસ સોફ્ટવેર પુરું પાડવાની સાથે ડેટાનું મોડેલીંગ, વિઝ્યુલાઇઝેશન, એક્સપ્લોરીંગ અને ઇન્ટરપ્રિટીંગ કરવા માટેનું પણ મહત્વનું સાધન છે. બાયો-ઇન્ફોર્મેટિક્સનું મુખ્ય ધ્યેય જટીલ ડેટામાં સમાયેલી માહિતીને સામાન્ય લોકો સમજી શકે તેવી સરળ ભાષામાં રૂપાંતરીત કરવાનું છે. બાયો-ઇન્ફોર્મેટિક્સની સહાયથી વિવિધ ઘટકોની કામગીરી, કોષોનું બંધારણ, ડ્રગનું ટાર્ગેટ સિલેક્શન, ડ્રગની ડિઝાઇન અને રોગ વિશે જાણકારી મળે છે. વિવિધ સિસ્ટમ દ્વારા સર્જીત મોટી સંખ્યામાં બાયોલોજીકલ ડેટાના સર્વગ્રાહી વિશ્લેષણ વિના બાયોલોજી અને બાયોઇન્ફોર્મિક્સ ડેટાનું અર્થઘટન અને તારણ મેળવી શકાતું નથી. બાયો-ઇન્ફોર્મેટિક્સ એક વિજ્ઞાનનું ક્ષેત્ર છે તે વાત બરાબર પરંતુ બાયોલોજીકલ સંરચના અને બાયોલોજી સંરચનાની દ્રષ્ટિએ તેમાં પાયાનો ફરક છે. બાયોલોજીકલ સંરચના બાયોએન્જિનિયરીંગમાં અને બાયોલોજી સંરચના બાયોલોજીકલ કોમ્પ્યુટર બનાવવામાં ઉપયોગી બને છે. બાયો-ઇન્ફોર્મેટિક્સમાં આ પ્રકારની સંરચનાનો સહકાર લઈ બાયોલોજીને વધુ સારી રીતે સમજી શકાય છે. બાયોલોજીકલ આંકડાઓના વિશ્લેષણ અને મેનેજમેન્ટમાં કોમ્પ્યુટર ટેકનોલોજી આધારીત એપ્લિકેશનની મદદથી આપણે અભ્યાસ સમજી શકીએ છીએ. આમ આ વિષય આપણા જીવનના દરેક પાસાને સ્પર્શતો હોઈ હાલના સમયમાં તેની મહત્વતા ખૂબ વધી ગઈ છે.

**બાયો-ઇન્ફોર્મેટિક્સમાં શું આવરી લેવામાં આવે છે ?**

વિવિધ પ્રકારના બાયોલોજીકલ ડેટા જેવા કે એમિનો એસિડની ઘટમાળ, પ્રોટિનની સક્રિયતા અને તેનું બંધારણ.

નવા એલગોરીધમ અને આંકડાઓનો વિકાસ

વિવિધ પ્રકારના ડેટાબેઝિસ, ઇન્ટિગ્રેટેડ મેપીંગ ઇન્ફોર્મશન જેવી વિવિધ પ્રકારની માહિતીનો અસરકારક રીતે ઉપયોગ કરવા અને તેના મેનેજમેન્ટ માટેના ટુલ્સ વિકસાવવા અને તેને પ્રચલિત કરવા

**કેવા પ્રકારના કૌશલ્યની જરૂર પડે ?**

વધારાની લાયકાત તરીકે મીલ મોલેક્યુલર બાયોલોજી પેકેજીસ(GCG,BLAST etc.)ની સારી એવી જાણકારી હોવી જરૂરી છે. HTML, Perl, JAVA અને C++ જેવી વેબ અને પ્રોગ્રામીંગ સ્કીલની જાણકારી હોવી જોઈએ. વિવિધ પ્રકારની ઓપરેટીંગ સિસ્ટમ ખાસ કરીને UNIX થી પરિચીત હોવા જોઈએ. બાયોલોજી સંબંધી ડેટાબેઝ એકત્ર કરવાની આવડત

ખાસ જરૂરી છે. તેથી SQL ની જાણકારી અને અગ્રીમ ડેટાબેઝ એપ્લિકેશન જેવી કે Sybase અથવા Oracle માં નિપૂણતા ધરાવનારને વધારાનો લાભ મળી શકે છે.

**યોગ્યતા** : બાયો-ઇન્ફોર્મેટિક્સમાં પ્રવેશવા માટે પાયાની યોગ્યતા સાયન્સના વિષય સાથે ૧૦ વર્ષ ૨ એટલે કે ધોરણ-૧૨ પાસ હોવું અનિવાર્ય છે. કેટલીક ભારતીય કોલેજો દ્વારા બાયો-ઇન્ફોર્મેટિક્સમાં બી.ટેક.ઓફર કરવામાં આવે છે. મોટાભાગના વિદ્યાર્થીઓ બાયોટેકનોલોજીમાં સ્નાતક થયા બાદ અથવા અન્ય સાયન્સના કોર્સ બાદ પ્રવેશતા હોય છે. બાયો-ઇન્ફોર્મેટિક્સમાં બી.ટેક. થયા હોય તેઓ ત્યારબાદ ભારત અથવા વિદેશની યુનિવર્સિટીઓમાં માસ્ટર અને પીએચ.ડી.કક્ષા માટે લાયક ગણાય છે. જેઓ બાયો-ઇન્ફોર્મેટિક્સમાં માસ્ટર ડિગ્રી મેળવવા ઇચ્છતા હોય તેઓએ સૌપ્રથમ બી.એસસી./બી.એસસી. (એગ્રિકલ્ચર)/બીસીએસ/બી.ઈ./બી.ટેક./એમ.બી.બી.એસ./બી.ફાર્મા./બી.એ.એમ.એસ./બી.એચ.એમ.એસ./બી.વી.એસસી. પૈકી કોઈ એક વિષયમાં સ્નાતક ડિગ્રી મેળવી લેવી જોઈએ. જેઓ બાયો-ઇન્ફોર્મેટિક્સમાં એડવાન્સ ડિપ્લોમા મેળવવા ઇચ્છતા હોય તેઓએ લાઈફ સાયન્સ, ફિઝિક્સ, કેમિસ્ટ્રી, થેસ., બાયોટેકનોલોજી, બાયો ફિઝિક્સ, બોટની, ઝૂલોજી, બાયો

## કેરિયર ઓપ્શન

કેમિસ્ટ્રી, માર્કોબાયોલોજી, ફાર્માકોલોજી, કોમ્પ્યુટર સાયન્સ અથવા સમકક્ષ શાખામાં માસ્ટર ડિગ્રી અથવા એમ.એસસી. ડિગ્રી અથવા એમ.એસસી.(એગ્રિકલ્ચર) અથવા એમ.ટેક. અથવા એમ.બી.બી.એસ. કરેલું હોવું જોઈએ.

**બાયો-ઇન્ફોર્મેટિક્સમાં ઉપલબ્ધ કોર્સિસ :**

બી.ટેક.ઇન બાયો-ઇન્ફોર્મેટિક્સ  
બી.ટેક.ઇન બાયો-ઇન્ફોર્મેટિક્સ  
એમ.એસસી.ઇન બાયો-ઇન્ફોર્મેટિક્સ  
એમ.ટેક.ઇન બાયો-ઇન્ફોર્મેટિક્સ  
એમ.ફીલ.ઇન બાયો-ઇન્ફોર્મેટિક્સ  
પીએચ.ડી.ઇન બાયો-ઇન્ફોર્મેટિક્સ  
એડવાન્સ ડિપ્લોમા ઇન બાયો-ઇન્ફોર્મેટિક્સ  
ડિપ્લોમા ઇન બાયો-ઇન્ફોર્મેટિક્સ  
પી.જી.ડિપ્લોમા ઇન બાયો-ઇન્ફોર્મેટિક્સ

**સંભાવનાઓ :**

બાયોઇન્ફોર્મેટીશીયન માટે વિવિધ પ્રકારના સેક્ટરમાં નોકરીની સંભાવનાઓ રહેલી છે.

મેડિકલ એપ્લિકેશન્સ: ૧. સ્વસ્થ અને બિમાર રાજ્યમાં જીવન ચક્ર સમજવા માટે ૨. વારસાગત બિમારી

ફાર્માસ્યુટિકલ અને બાયોટેક ઇન્ડસ્ટ્રી: ૧. નવી અને બહેતર દવા શોધવા (વિકસાવવા) ૨. જેન આધારીત અથવા સ્ટ્રક્ચર આધારીત દવાની ડિઝાઇન બનાવવા માટે

એગ્રિકલ્ચરલ એપ્લિકેશન્સ: ૧. રોગચાળો, અછત વિરોધી વનસ્પતિ ૨. વધુ ઉત્પાદન આપતા પાકો

નામાંકીત સંસ્થામાંથી બાયો-ઇન્ફોર્મેટિક્સમાં ડિગ્રી મેળવનાર વિદ્યાર્થી અગ્રણી આઈ.ટી.કંપનીમાં જોડાઈ શકે છે. ઘણી સોફ્ટવેર કંપનીઓ સમયાનુસાર બાયો-ઇન્ફોર્મેટીશીયનની નિમણૂક કરતી હોય છે. હાલમાં કાર્યરત બાયોલોજીકલ અને મેડિકલ લેબોરેટરીમાં ઉપયોગમાં લેવામાં આવતી પદ્ધતિના કારણે સર્જતા મોટી માત્રામાં ડેટા સેટ્સને કોઈ એક વ્યક્તિ સંભાળી શકે નહીં. આ પ્રકારની આધુનિક બાયોલોજીકલ અને મેડિકલ રિસર્ચ અને ડેવલોપમેન્ટ બાયો-ઇન્ફોર્મેટિક્સ વિના થઈ શકે નહીં. બાયોલોજી, કેમેસ્ટ્રી, ફાર્માસ્યુટિકલ્સ, મેડીસીન અને એગ્રિકલ્ચર ક્ષેત્રમાં

ભવિષ્ય ઉજળું રહેલું છે. તદ્ઉપરાંત બાયોમેડિકલ રિસર્ચમાં બાયો-ઇન્ફોર્મેટિક્સ ખૂબ મહત્વની ભૂમિકા ભજવી શકે છે. આનુવંશીક રોગો અને તબીબી આનુવંશીકતાના સંશોધનોમાં ઝડપથી વૃદ્ધિ થઈ રહી છે તથા પર્સનલાઇઝ મેડિસીનનું ભવિષ્ય બાયો-ઇન્ફોર્મેટિક્સ તરફના અભિગમ ઉપર આધારીત બનવાનું છે.

બાયો-ઇન્ફોર્મેટિક્સમાં ડિગ્રી ધરાવનાર માટે નીચે દર્શાવ્યાનુસાર જગ્યાઓ ઉપર નોકરીની તકો મળી શકે છે.

પ્રોટીયોમિક્સ  
સાયન્ટિફિક ક્યુરેટર  
સિકવન્સ એનાલિસ્ટ  
ફાર્માકોલોજી  
કોમ્પ્યુટેશનલ કેમિસ્ટ  
ફાર્માકોજીનોમિક્સ  
બાયોએનાલિસ્ટ  
કન્ટેન્ટ એડિટર  
બાયોઇન્ફોર્મેટીશીયન

બાયો-ઇન્ફોર્મેટિક્સ હાલના સમયમાં ખાસ કરીને નવી દવાઓ શોધવાના કાર્યમાં ખૂબ ઉપયોગી બની રહી છે. પરંતુ અન્ય ક્ષેત્રો પણ છે કે જ્યાં બાયો-ઇન્ફોર્મેટિક્સનો ઉપયોગ ખૂબ ઝડપથી વધી રહ્યો છે પછી તે આઈ.ટી. હોય કે સમગ્ર લાઈફ સાયન્સ સેક્ટર હોય જેમાં કાર્યક્ષમતા વધારવા, પડતર ઘટાડવા, વપરાશ વધારવા વગેરે ઇન્ડસ્ટ્રીયલ હેતુ માટે પણ તેની ઉપયોગીતા વધી રહી છે. ઉદાહરણ તરીકે બાયો-ડાયવર્સિટી ડેટા મેનેજમેન્ટ એક એવો પ્રભાગ છે કે જ્યાં બેસ્ટ ડેટાબેઝ ડિઝાઇન ટેકનિક્સ એપ્લિકેશન્સની જરૂર પડે છે તથા ડેટા વેરહાઉસીંગ અને ડેટા માઈનીંગના પ્લાનિંગની આવશ્યકતા રહે છે.

**નોન-આઈ.ટી. ક્ષેત્રે સંભાવનાઓ :** આઈ.ટી. ક્ષેત્રે નોકરી મેળવવા માટે યોગ્ય કૌશલ્ય મેળવીને તથા જ્ઞાનનો ઉપયોગ કરીને ફાર્માસ્યુટિકલ કંપનીઓ, બાયોમેડિકલ સંગઠનો, સંશોધન કેન્દ્રો, એગ્રિકલ્ચર કંપનીઓ તેમજ સ્વૈચ્છિક સંસ્થાઓમાં પણ કે જ્યાં બાયો-ઇન્ફોર્મેશનિસ્ટની જરૂરિયાત રહે છે ત્યાં તકો રહેલી છે. અભ્યાસ પૂર્ણ કર્યા બાદ શૈક્ષણિક ક્ષેત્રે પણ જોડાઈ શકાય છે. સંશોધન સંસ્થાઓ, ફાર્માસ્યુટિકલ્સ કંપનીઓ, કેમિકલ ઇન્ડસ્ટ્રીઝ, એગ્રિકલ્ચર અને તેને સંબંધીત ઇન્ડસ્ટ્રીઝમાં પણ કારકિર્દીની તકો રહેલી છે.

**ભારતમાં બાયો-ઇન્ફોર્મેટિક્સના કોર્સ ઓફર કરતી સંસ્થાઓની યાદી :**

ઇન્સ્ટિટ્યુટ ઓફ બાયો-ઇન્ફોર્મેટિક્સ એન્ડ એપ્લાઇડ બાયોટેકનોલોજી : બેંગલોર

જવાહરલાલ નહેરુ યુનિ. : નવી દિલ્હી

મદુરાઈ કામરાજ યુનિ.

બાયો-ઇન્ફોર્મેટિક્સ ઇન્સ્ટિટ્યુટ ઓફ ઇન્ડિયા : નોઈડા

ભારતી વિદ્યાપીઠ યુનિ. : પુણે

આઈ.આઈ.આઈ.ટી. : અલ્હાબાદ

યુનિ.ઓફ હૈદરાબાદ

જામીયા મીલીયા ઇસ્લામીયા યુનિ.: નવી દિલ્હી

(યાદી માત્ર જાણકારી માટે છે)

**બાયો-ઇન્ફોર્મેટીશીયનને નિમણૂક આપતી ભારતની ટોપ કંપનીઓ :**

રેમબેક્સી

જીવીકે બાયોસાયન્સ

ટોરેન્ટ ફાર્માસ્યુટિકલ્સ

અસ્ટ્રા જેનેકા રિસર્ચ સેન્ટર

બિસ્કોન

ડો.રેડીસ લેબોરેટરી

સ્ટ્રેન્ડ લાઈફ સાયન્સિસ

ક્યુરા જેન

સેલેરા જીનોમિક્સ

એવેસ્થા જેન્ગ્રીન ટેકનોલોજીસ પ્રા.લિ.

(સૌજન્ય : એમ્લોયમેન્ટ ન્યૂઝ) સંકલન : જગ્ગેશ યુનારા

## ‘થિન્ક ડિફરન્ટ...’ કારકિર્દી ક્ષેત્રે સફળતા અપાવતું મહત્વનું પરિબલ

એપલ કંપનીની સ્થાપના કરીને વિશ્વમાં કોમ્પ્યુટર ક્રાંતિ કરનારા સ્ટીવ જોબ્સ એક યાદગાર સૂત્ર આપ્યું, ‘થિન્ક ડિફરન્ટ’. મતલબ કે બીજા કરતાં અલગ રીતે વિચારો. સ્ટીવ જોબ્સનું આ સૂત્ર સફળતાનો મંત્ર છે અને આજના સ્પર્ધાત્મક જગતમાં સફળ કરિયરનો પણ સુવર્ણ મંત્ર છે. આજે દુનિયા બદલાઈ ગઈ છે અને તેના કારણે કરિયર વિશેના વિચારો પણ બદલાઈ ગયા છે. એક સમય હતો કે જ્યારે કરિયરની વાત નીકળે ત્યારે ઉચ્ચ હોદ્દાની સરકારી નોકરીની જ વાત કરાતી. અથવા તો ડોક્ટર કે એન્જિનિયર કે ચાર્ટર્ડ એકાઉન્ટન્ટ જેવા પ્રોફેશનલ તરીકેની કરિયર જ શ્રેષ્ઠ મનાતી. એ પછી તેમાં એમ.બી.એ. થઈને કોઈ મોટી કંપનીમાં ઉચ્ચ હોદ્દા પર પસંદ થવું કે આઈટી પ્રોફેશનલ બનીને કોઈ મોટી કંપનીમાં કામ કરવું જેવી કરિયરનો ઉમેરો થયો.

આજે આ બધા જ વિચારો જૂનવાણી લાગે છે અને કરિયર આ બધા વિચારોના દાયરામાંથી મુક્ત થઈ ગઈ છે. આજે દુનિયા સાચા અર્થમાં ગ્લોબલ વિલેજ બની ગઈ છે ને તેના કારણે કરિયરના પુષ્કળ વિકલ્પો ઉપલબ્ધ છે. જેની કદાચ દસ વર્ષ પહેલા કલ્પના પણ ના કરી હોય તેવા ક્ષેત્રમાં કરિયર બનાવી શકાય છે. જે ક્ષેત્ર વિશે કદી વિચાર્યું પણ ના હોય તેવા ક્ષેત્રમાં સફળ થઈ શકાય છે. કરિયરના વિકલ્પો વધ્યા તેની સાથે સાથે કરિયરનાં કેન્દ્રબિંદુ પણ બદલાયાં છે. પહેલા શિક્ષણ કરિયર માટે અનિવાર્ય મનાતું અને સારી ડિગ્રી સારી કરિયર માટે જરૂરી મનાતી. તમારા માથે કોઈ સારા ઈન્સ્ટિટ્યૂશનનો સિક્કો વાગે એટલે સારી નોકરી મળે, બાકી સારી નોકરી ના મળે એવું જ મનાતું. હવે એ સ્થિતિ નથી અને કરિયરમાં શિક્ષણ તથા ડિગ્રીના બદલે આઈડીયા આવી ગયો છે. અત્યારે આઈડીયાના જોર પર કરિયર બને છે અને એક સારા આઈડીયાના જોર પર મોટા સામ્રાજ્યો બને છે. સારો આઈડીયા એટલે બીજા લોકો કરતાં અલગ રીતે વિચારવાની ક્ષમતા અને જે લોકો બીજા કરતાં અલગ રીતે વિચારી શકે છે તે સફળ થાય છે. અલગ રીતે વિચારવાની ક્ષમતા કેવો ચમત્કાર કરી શકે છે અને કેવી કરિયર બનાવી શકે છે તેનું શ્રેષ્ઠ ઉદાહરણ વિશ્વમાં સૌથી મોટી ઓનલાઈન માર્કેટિંગ કંપની એમેઝોનનું છે. એમેઝોનની સ્થાપના જો બેઝોસે કરી હતી. બેઝોસે પ્રિન્સટાઉન યુનિવર્સિટીમાંથી ગ્રેજ્યુએટ થયો અને વોલસ્ટ્રીટમાં કોમ્પ્યુટર સાયન્સ ક્ષેત્રમાં કામ કરતો હતો. બેઝોસે ઘણી મોટી મોટી કંપનીઓમાં કામ કર્યું ને પછી ડી.ઈ. શો એન્ડ કંપનીમાં વાઈસ પ્રેસિડેન્ટ તરીકે કામ કરતો હતો.

બેઝોસની નોકરી સરસ હતી ને સરસ પગાર મળતો હતો. જિંદગી એકદમ સુખમય રીતે પસાર થતી હતી. કોઈ તકલીફ નહોતી ને બીજી કરિયર વિશે વિચારવાની જરૂર નહોતી લાગતી. એક દિવસ બેઝોસને કોમ્પ્યુટર સાયન્સને લગતી એક બુકની જરૂર પડી. તે ન્યૂયોર્કમાં રહેતો હતો ને તેણે ત્યાં તપાસ કરી પણ ક્યાંયથી આ બુક મળી નહીં. તે ન્યૂયોર્કના તમામ બુક સ્ટોરમાં ફરી વળ્યો પણ ક્યાંય તેને એ બુક ના મળી. બેઝોસ હતાશ થઈ ગયો કેમ કે એ બુક વિના તેનું કામ અટકી ગયું હતું. એ હતાશામાંથી તેને એક વિચાર આવ્યો કે જે રીતે પોતાને ચોક્કસ બુકની જરૂર હતી તે રીતે બીજા લોકોને પણ જરૂરી પડતી હશે ત્યારે એ લોકો પણ પોતાની જેમ નિરાશ જ થઈ જતા હશે ને ? એ લોકોના કામ પણ અટકી

જતા હશે ને ?

તેણે આ વિશે વિચારવા માંડ્યું ને તેમાંથી તેને વિચાર આવ્યો કે આંગળીના એક ટેરવે કોઈ પણ બુકની માહિતી મળી રહે ને એ ખરીદી શકાય તેવો બિઝનેસ કર્યો હોય તો ચોક્કસ સફળ થવાય. તેણે તરત જ એ વિચાર અમલમાં મૂક્યો ને નોકરી છોડી દીધી. ૧૯૯૪માં તેણે કેડેબ્રા નામે કંપની શરૂ કરીને ઓનલાઈન બુક સ્ટોર શરૂ કર્યો. એ વખતે જ અમેરિકાની સુપ્રિમ કોર્ટનો એક ચુકાદો આવ્યો હતો કે જે ઓનલાઈન રીટેઇલર કંપની ફિઝિકલ પ્રેઝન્સ ના ધરાવતી હોય એ કંપની સેલ્સટેક્સ ના લઈ શકે. બેઝોસે તેનો પણ ફાયદો લીધો અને પોતાનો ઓનલાઈન સ્ટોર શરૂ કરી દીધો.

બેઝોસનો આ આઈડીયા સફળ થયો અને તેના ઓનલાઈન બુક સ્ટોરને જંગી સફળતા મળી. કંપનીને શરૂઆતના બે મહિનામાં જ તેને અમેરિકામાં તમામ ૫૦ સ્ટેટમાંથી અને વિશ્વના ૪૫ દેશોમાંથી ઓર્ડર મળવા માંડ્યા હતા. પહેલા મહિને જ કંપનીએ ૮૦ હજાર ડોલરની બુક્સ વેચી હતી. ધીરે ધીરે આ વેચાણ વધવા માંડ્યું ને તેના કારણે પબ્લિશર્સ સામેથી તેની પાસે આવવા માંડ્યા. બુક સ્ટોરને મળેલી જંગી સફળતા પછી બેઝોસે ધીરે ધીરે બીજી બધી ચીજો પણ ઓનલાઈન વેચવા માંડી ને તેને પણ એટલી જ સફળતા મળી.

આજે એમેઝોન વિશ્વમાં સૌથી મોટો ઓનલાઈન સ્ટોર છે ને દર વર્ષે ૧૦૦ અબજ ડોલરનો માલ વેચે છે. એક પુસ્તક ના મળ્યું તેમાંથી સર્જલા વિચાર પર એમેઝોન જેવું મહાન સામ્રાજ્ય રચાઈ ગયું.

એમેઝોન જેવી જ સકસેસ સ્ટોરી અલીબાબાની છે. ચીનની સૌથી મોટી ઓનલાઈન માર્કેટિંગ કંપની અલીબાબાની સ્થાપના જેક માએ કરી હતી. મા ચીનનો છે ને ચીનમાં સામ્યવાદી શાસન હોવાના કારણે પ્રતિબંધો બહુ છે. મા જેકે ૧૯૯૪માં પહેલી વાર ઈન્ટરનેટ વિશે સાંભળ્યું અને તેને વિચાર આવ્યો કે બીજું બધું બાજુ પર મૂકીને તેના પર જ ધ્યાન કેન્દ્રિત કરવા જેવું છે. તેણે પોતાની પત્ની તથા મિત્રોની મદદથી પોતાની પહેલી વેબસાઈટ બનાવી અને વેબસાઈટો બનાવવાનો બિઝનેસ અપનાવ્યો. વેબસાઈટ બનાવવામાં બહુ કમાણી નહોતી થતી. તેના કારણે તેને વિચાર આવ્યો કે આટલી બધી વેબસાઈટો બનાવવાના બદલે એક એવી જ વેબસાઈટ બનાવવી જોઈએ કે જેમાંથી જ કમાણી થયા કરે. તેમાંથી તેણે અલીબાબા શરૂ કરી ને આજે અલીબાબા દુનિયાની સૌથી મોટી કંપનીઓમાં એક છે.

એમેઝોનની ભારતીય આવૃત્તિ જેવી ફિલપકાર્ટની સ્થાપના સચિન બંસલ અને બિન્ની બંસલ નામના બે યુવાનોએ કરી છે. બંને આઈઆઈટીના વિદ્યાર્થી હતા. બંને પહેલા એમેઝોનમાં જ નોકરી કરતા હતા. એ નોકરી દરમિયાન જ તેમને વિચાર આવ્યો કે જો એમેઝોન આટલો જંગી બિઝનેસ કરી શકે તો પોતે કેમ એવું ના કરી શકે ? તેમણે નોકરી છોડી દીધી અને એમેઝોનની જેમ જ તેમણે પણ બુક્સ વેચવાથી શરૂઆત કરી. ધીરે ધીરે તેમણે બુક્સમાંથી પોતાનો બિઝનેસ ઈલેક્ટ્રોનિક્સ પ્રોડક્ટ્સ તરફ વાળ્યો અને આજે ફિલપકાર્ટ ભારતમાં સૌથી મોટી ઓનલાઈન પ્રોડક્ટ વેચતી કંપની છે. ફિલપકાર્ટ આજે ૧૫ હજાર કર્મચારીઓને રોજ આપે છે અને દેશની સૌથી મોટી કંપનીઓમાં એક છે.

એ જરૂરી નથી કે અલગ રીતે વિચારવાની ક્ષમતાથી નવો બિઝનેસ જ કરો અને સફળ થાઓ. તમારામાં અલગ રીતે વિચારવાની

ક્ષમતા હોય તો તમે પરંપરાગત બિઝનેસમાં પણ સફળ થઈ શકો. માઈકલ ડેલ તેનું શ્રેષ્ઠ ઉદાહરણ છે. ડેલ કોમ્પ્યુટર કોર્પોરેશન વિશ્વમાં પર્સનલ કોમ્પ્યુટર્સના વેચાણમાંની સૌથી મોટી કંપની છે. માઈકલ ડેલે ૧૯૮૪માં આ કંપનીની શરૂઆત કરી ત્યારે વિશ્વમાં કોમ્પ્યુટર બિઝનેસમાં ઘણી બધી કંપનીઓ અસ્તિત્વમાં હતી. ડેલ એ વખતે ઓસ્ટિનમાં યુનિવર્સિટી ઓફ ટેક્સાસમાં ભણતો હતો. શરૂઆતમાં તેની કંપની બજારમાંથી પાર્ટસ લાવીને કોમ્પ્યુટર એસેમ્બલ કરતી અને તે ડીલરને આપતી. ડિલર પોતાનું કમિશન ચડાવીને કોમ્પ્યુટર વેચતો. સ્વાભાવિક રીતે જ મોટી કંપનીઓ સામે આ રીતે ટકવું મુશ્કેલ હતું. ડેલે એ રીતે જ બિઝનેસ ચાલુ રાખ્યો હોત તો એ ના ટકી શક્યો હોત પણ તેણે એકદમ અલગ રીતે વિચાર્યું ને તેમાંથી જ તેની સફળતાનો પાયો નંખાયો.

ડેલ હાઈસ્કૂલમાં ભણતો હતો ત્યારે ન્યૂઝપેપર વેચીને પોકેટ મની કમાતો હતો. એ વખતે ન્યૂઝપેપરનું વેચાણ વધે એ માટે તેણે એક અલગ જ રસ્તો અપનાવેલો. એ દર અઠવાડિયે મેરેજ બ્યુરોમાં જતો ને ત્યાંથી તાજા પરણેલા કપલ્સના ડ્રેસ ને ફોન નંબર લઈ આવતો. એ જ રીતે તે ન્યૂઝપેપરમાં જે ઘર ભાડે આપવાના હોય તેમની વિગતો પણ મેળવી લેતો. પછી એ તેમનો સંપર્ક કરતો. નવા પરણેલા લોકો ને નવા ઘરમાં આવનારા લોકો પૈકી દસમાંથી નવ લોકો તેના ગ્રાહક બનતા ને ન્યૂઝપેપર બંધાવી જ દેતા.

ડેલ તેમાંથી એક વાત શીખ્યો હતો કે તમે ગ્રાહકનો સીધો સંપર્ક કરો તો તમારી પ્રોડક્ટ તમે વેચી જ શકો છો. ડેલે પર્સનલ કોમ્પ્યુટર બિઝનેસમાં પણ આ જ સ્ટ્રેટેજી અપનાવવાનું નક્કી કર્યું. એ માટે સૌથી પહેલા પોતાનું કોમ્પ્યુટર બનાવવું જરૂરી હતું. ડેલે એ માટેના પ્રયત્નો શરૂ કર્યા ને ૧૯૮૫માં પોતાનું પહેલું કોમ્પ્યુટર ટર્બો પીસી ડિઝાઇન કર્યું. આ પર્સનલ કોમ્પ્યુટરની કિંમત તેણે ૭૯૫ ડોલર રાખી હતી. ડેલે એક જાણીતા કોમ્પ્યુટર મેગેઝિનમાં પોતાના પર્સનલ કોમ્પ્યુટરની જાહેરખબર આપી. આ જાહેરખબરમાં તેણે ગ્રાહકોને અલગ અલગ વિકલ્પ આપ્યા હતા ને ગ્રાહકો ને તે વિકલ્પોમાંથી પોતાની મરજી પ્રમાણેનું કોમ્પ્યુટર બનાવવા સંપર્ક કરવા અપીલ કરી હતી.

ડેલની વિચારસરણી બહુ સરળ હતી. તે ડિલર અથવા રીટેઇલરના માધ્યમથી પર્સનલ કોમ્પ્યુટર વેચવા જાય તો તેના કારણે તેણે તેમને તગડું કમિશન આપવું પડે. આ કમિશન ચાલીસ ટકાની આસપાસ થાય. આ કમિશનની રકમ ઉમેરાય એ સંજોગોમાં ડેલના કોમ્પ્યુટરની કિંમત વધી જાય અને તે સ્પર્ધામાં ના ટકી શકે. તેના બદલે ગ્રાહકને સીધું કોમ્પ્યુટર વેચે તો તેના કારણે તે પોતાની કિંમત બીજા હરિફો કરતાં ઓછી રાખી શકે. પરિણામે લોકોને તેમાં ચોક્કસ રસ પડે.

ડેલની આ સ્ટ્રેટેજી સફળ રહી અને લોકોએ પોતાની મરજી પ્રમાણેના કોમ્પ્યુટરના ઓર્ડર આપવા માંડ્યા. ડેલને પોતાની કામગીરીના પહેલા જ વર્ષમાં એટલા ઓર્ડર મળ્યા કે તેણે ૭.૩૦ કરોડ ડોલરનું વેચાણ નોંધાવ્યું. એ પછીનાં વર્ષોમાં ડેલે જે પ્રગતિ કરી તેમાં માઈકલ ડેલની આ માર્કેટિંગ સ્ટ્રેટેજીનો બહુ મોટો ફાળો છે.

ડેલે બીજાં કરતાં અલગ રીતે વિચાર્યું તેના કારણે તે પોતાના બિઝનેસનો બીજા કરતાં વધારે ઝડપથી વિકાસ કરી શક્યો અને પોતાની કંપનીને બહુ ટૂંકા ગાળામાં એક મલ્ટિનેશનલ કંપની બનાવી શક્યો.

આ તો માત્ર ત્રણ ઉદાહરણ આપ્યાં છે ને આવાં તો અનેક ઉદાહરણો આપી શકાય, પણ આ દરેક ઉદાહરણમાં મુખ્ય વાત એ જ છે કે તમારામાં અલગ રીતે વિચારવાની ક્ષમતા હોય તો તમે અલગ કરિયર બનાવી જ શકો.

- (રાજેશ શર્મા)

# INSTITUTE FOR PLASMA RESEARCH

Near Indira Bridge, Bhat Village, Dist.  
Gandhinagar - 382 428, GUJARAT

ADVT. NO. 01/2017

**The Institute for Plasma Research is a premier scientific institute under the Department of Atomic Energy, Govt. of India devoted to research and development activities in the areas of basic Plasma Physics, Magnetic Confinement fusion and industrial applications of plasmas. IPR is located in Bhat Village and also has extensions of its Laboratories at GIDC, Sector - 25, Gandhinagar and has a Center at Guwahati.**

Applications are invited from highly motivated and result oriented candidates for the posts of:

**Sr. No. 1 - Asst. Stores Officer -No. of Post - 1**

**AGE LIMIT:** 35 years. Age relaxation is admissible to SC/ST/OBC/PH/Ex-servicemen candidates, etc. as per Government of India orders on the subject.

**PAY SCALE :** Pay Band 2 (PB-2) Rs.9,300-34,800 with Grade Pay of Rs.4600/- (Gross Pay Rs.44907/- p.m.)

**QUALIFICATION & EXPERIENCE:** Graduate with 7 years' experience of which at least 3 years' experience in a Grade Equivalent to the next Lower Grade. Acquaintance with Government rules & regulations & familiarity with computers is essential. Preference will be given to a candidate who has knowledge of Central government rules and procedure relating to Purchase and Stores. Degree in Materials Management will be added advantage.

**JOB DESCRIPTION:** The incumbent will be responsible for overall supervision of Stores Section i.e. inventory control, receipt of material against purchase orders, clearing of consignments from transporter's godown, conducting periodical physical verification of stock items and equipment, maintaining of stores ledgers and get it reconciled with accounts, will arrange to process the indents of repairing and AMC, will look after smooth functioning of material movement etc.

**Sr. No. 2- Office Clerk - A -No. of Post - 1 - Reserved for ST**

**AGE LIMIT :** 40 years considering age relaxation of ST. Age relaxation is admissible as per Government of India orders on the subject.

**Sr. No. 3- Office Clerk - A -No. of Post - 1 - Reserved for OBC**

**AGE LIMIT :** 38 years considering age relaxation of OBC. Age relaxation is admissible as per Government of India orders on the subject.

**PAY SCALE :** Pay Band 1 (PB-1) Rs.5,200-20,200 with Grade Pay of Rs.1900/- (Gross Pay Rs.20253/- p.m.) **QUALIFICATION & EXPERIENCE: (for posts at serial No.- 2 & 3)**

S.S.C. + 2 years relevant experience in reputed organizations. Proficiency in personal computer / Typing. Preference will be given to the candidates having ability to do routine correspondence in English independently. Knowledge of Central Govt. rules will be of added advantage.

**JOB DESCRIPTION : (for posts at serial No.- 2 & 3)**

The selected candidate will be required to do routine duties related to HR, General Administration and Establishment & Accounts sections. Preference will be given to candidates who and can do independent correspondence work in English and is conversant with Computers.

**GENERAL INFORMATION**

The numbers of vacancies indicated above are provisional and may be increased / decreased depending on the actual requirement of the organisation. Only Indian Nationals need to apply. Those who have attended interview for similar posts in the past one-year need not apply. Separate applications should be submitted with supportings for separate posts. The persons with disabilities can also be selected on their own merit against the unreserved quota.

In addition to pay and allowances, Medical Scheme facility under its Contributory Health Service Scheme, Free Transport and subsidized Canteen facilities are admissible for the above posts. Perquisites like New Pension

Scheme, LTC, Group Linked Insurance Scheme, Educational Allowances for school going children and subsidized Canteen facilities are admissible as per Institute's rules.

Experience should have been obtained after possessing the essential educational qualifications. **The eligibility criteria with regard to age, qualification, experience, etc. shall be determined as on 27/01/2017.**

Sleeper Class / Second Class to and fro Rail / State Transport bus fare by direct and shortest route will be reimbursed to out-station candidates called for interview on production of ticket or proof of journey such as Railway / Bus ticket or ticket no.

**HOW TO APPLY :** Interested candidates are requested to **apply online by 27/01/2017 till 5.00 pm** and send us the hardcopy of the application duly signed on A4 size paper along with the Registration number obtained while filling online application from our web page at <http://www.ipr.res.in/advertisements.html> with one recent passport size photograph duly affixed on the right hand top corner of the application alongwith copies of testimonials in support of Age, Qualification and Work Experience, etc. so as to reach **The Acting Chief Administrative Officer**, Institute for Plasma Research at the above address on or before **06/02/2017. The envelope should be strictly superscribed with Advt. No. and Post Applied for.**

Candidates employed in Govt. / Quasi Govt. / Public Sector Undertakings should forward their applications through proper channel or bring NOC if called for interview. The Institute reserves the right to reject any application without assigning any reason. **Applications not in the above format are liable to be summarily rejected.** No interim correspondence will be entertained.

Fulfilling minimum qualification & filing online applications does not entail a call for interview. The applications received in response to the advertisement shall be scrutinized and only candidates shortlisted from valid applicants, on the basis of all criteria like age, educational qualifications, experience, category, etc. shall be called for interview/written test. In case the number of short listed candidates is large, a written test may be conducted to further prune the list of candidates before the interview. The authorities reserve all rights, not to call an applicant for interview/written test, without assigning any reason. In case of any issue in filing online application, kindly contact - [recruitment@ipr.res.in](mailto:recruitment@ipr.res.in) Government strives to have a workforce which reflects gender balance and women candidates are encouraged to apply.

(અનુસંધાન પાન નં. ૮ ઉપરનું ચાલુ...)

the stages of examination will be purely provisional, subject to their satisfying the prescribed eligibility conditions. If, on verification of document, at any time before or after the written examination, it is found that the candidate does not fulfil any of the eligibility conditions, his/her candidature for the examination shall be cancelled by OFB or concerned Ordnance Factories / units.

XVIII. After the written examination is over, the question paper and answer keys will be uploaded on the website within 2 days. If any candidate wants to contest the uploaded answer keys, the candidate can do so within 07 days along with supporting documents ONLY after paying the prescribed fees of Rs 100/- for each question contested online. After the stipulated period is over, no contest shall be entertained.

XIX. A third party expert panel will be constituted to examine the contests received and to finalise the revised answer key for evaluation. The decision of third party expert panel and the result based on the same will be final and binding.

XX. Record retention period for examination material (Original OMR Sheet/Attendance Sheet/Question paper etc.) will be 3 month after the declaration of result. After that no RTI shall be entertained by OFRC/ any unit of Ordnance factories regarding this examination.

XXI. The Competent Authority reserves the right to adopt any alternative lawful mode of selection in part or in whole, in case of contingency.

XXII. The applicants are ONLY required to take a print-out of Admit Card to appear in the exam from the ONLINE portal. The candidates are NOT required to send any hard copy, anywhere, including that of his application filled up online, any documents or Admit Card.

XXIII. The applicants are required to ensure that the following details appear on the Admit Card print-out:

- Name and Roll No.
- Clear photo for Identification purpose
- legible signature
- Clear Left Thumb Impression
- Complete address of the Centre

**20. REJECTION OF CANDIDATURE:**

Candidates are requested to read all instructions carefully & thoroughly before applying. Their applications, otherwise, are likely to be rejected on one or more of the following reasons. The application or candidature of the candidate may be rejected for any of the following reasons:

- Incomplete Application
- Does not possess the prescribed qualification to undergo the trade apprenticeship in Ordnance factories on closing date of on-line application.
- Over aged or under aged or Date of Birth not filled or wrongly filled.
- Double or multiple applications submitted.
- Application without clear photo, clear photo with cap, wearing goggles, disfigured, unrecognizable or unclear or unidentifiable photo.
- Candidate's name is figuring in the debarred list.
- Any other irregularities which may render the candidature of applicant invalid by OFB.
- Only a single application will be entertained. Candidature in respect of multiple applications will be rejected outrightly, without any notice to such candidates.

## માહિતી અને પ્રસારણ વિભાગ/માહિતી નિયામકની કચેરી : ગાંધીનગર

વર્ગ-૧,૨ અને વર્ગ-૩ની ભાગ-૧ પ્રિલીમીનરી પરીક્ષા અંગેની જાહેરાત

માહિતી અને પ્રસારણ વિભાગ તથા માહિતી નિયામકની કચેરી, ગાંધીનગરની ભરતી સમિતિઓ દ્વારા નીચે દર્શાવેલ જગ્યાઓની સીધી ભરતી માટે આપવામાં આવેલી જાહેરાત અન્વયે ઉક્ત જગ્યાઓની ભાગ-૧ની પ્રિલીમીનરી પરીક્ષાનો કાર્યક્રમ નીચે મુજબ નિયત કરવામાં આવેલ છે.

**પરીક્ષાનું સ્થળ :** વિશ્વકર્મા ગવર્નમેન્ટ એન્જિનિયરીંગ કોલેજ-ચાંદખેડા, સાબરમતી-કોબા હાઈવે, વિસત ત્રણ રસ્તાની નજીક, અમદાવાદ-૩૮૨૪૨૪

ક્રમ	જાહેરાત ક્રમાંક	સંવર્ગનું નામ	પરીક્ષાની તારીખ	પરીક્ષાનો સમય
૧	૧/૨૦૧૫-૧૬	સિનિયર સબ એડિટર,વર્ગ-૩	તા.૨૮/૧/૧૭	૧૦.૩૦ થી ૧.૦૦
૨	૨/૨૦૧૫-૧૬	માહિતી મદદનીશ,વર્ગ-૩	તા.૨૮/૧/૧૭	૦૨.૩૦ થી ૫.૦૦
૩	૩/૨૦૧૫-૧૬	નાયબ માહિતી નિયામક,વર્ગ-૧	તા.૨૮/૧/૧૭	૧૦.૦૦ થી ૧.૦૦
૪	૪/૨૦૧૫-૧૬	સહાયક માહિતી નિયામક,વર્ગ-૨	તા.૨૮/૧/૧૭	૨.૩૦ થી ૫.૩૦

પરીક્ષા શરૂ થવાના સમયના ૧ કલાક પહેલા ઉમેદવારોએ પરીક્ષા ખંડમાં ઉપસ્થિત થવાનું રહેશે.ઉપરોક્ત પત્રકમાં દર્શાવ્યા મુજબની જગ્યાઓની પરીક્ષાઓના પ્રવેશપત્ર (કોલ-લેટર) તથા ઉમેદવારો માટેની સૂચનાઓ [www.ojas.gujarat.gov.in](http://www.ojas.gujarat.gov.in) વેબસાઈટ પરથી તા.૨૦/૦૧/૨૦૧૭ના રોજ બપોરના ૧૨.૦૦ કલાકથી ડાઉનલોડ કરી શકાશે.જે સંબંધિત પરીક્ષા શરૂ થવાના ૧ (એક) કલાક પહેલા સુધી ડાઉનલોડ કરી શકાશે.

સભ્ય સચિવ

**MINISTRY OF DEFENCE  
ORDNANCE FACTORY BOARD  
ORDNANCE FACTORY RECRUITMENT CENTRE**

Online applications are invited from Indian citizens for engagement of 55th Batch (for Non-ITI & ITI candidates) of Trade Apprentices under the 'Apprentices Act 1961' in Ordnance & Ordnance Equipment Factories located in different States across India. **The number of vacancies is approx.6948 including 3621 ITI and 3327 Non-ITI, the highest ever as part of OFB's Skill India Mission.**

**Important Note:**

**Candidates who have already applied through the Government Of India portal, www.apprenticeship.gov.in are necessarily required to re-apply to appear in written examination for this purpose and issue of Admit Card through our website link appearing in this advertisement.**

**1. On-line Registration of Application:**

Submission of On-line Application Starts from : 17/01/2017

Closing date of On-line Application : 07/02/2017

**2. AGE LIMIT:** Between 14 to 22 years as on last date of application, Relaxation in Upper age limit is permitted as under:

- For SC/ST Candidates 05 (Five) years
- For OBC candidates 03 (Three) years
- For Physically Handicapped (PH) / Physically Challenged (PC) or Differently Abled Candidates Additional 10 (Ten) years
- For ITI Candidates Upper age limit is further relaxed by the period of training already undergone as per the normal duration of NCVT/SCVT, in the relevant trade.

**3. ESSENTIAL QUALIFICATION:**

- For Non-ITI Category Passed "Madhyamik" (Class: 10th standard or equivalent) with minimum 40% marks in aggregate with 40% marks in each of mathematics & Science.
- For ITI Category Should have passed ITI/trade test from any institute recognized by NCVT (SCVT or any other authority specified through Gazette Notification of Ministry of Labour & Employment / Ministry of Skill Development and Entrepreneurship, with duration as per the Apprentice Act, 1961) and should possess the qualification of the closing date of application.

**4. VACANCY DETAILS:**

- Vacancies are given in Annexure-I. The number of vacancies notified is provisional.
  - Candidates can ONLY choose any one of the Ordnance Factories named in the annexure-I, where the applicant intends to appear in the competitive written Examination and to undergo the Trade Apprenticeship training.
  - The candidates are advised to gather specific information about the factory, one intends to apply by visiting the link <http://ofb.gov.in/index.php?wh=ourunits&lang=en>. This will give an idea to the candidate about the location, products, facilities available with that Ordnance Factory / unit etc.
- IV. Vacancies in the trades for Ex-ITI candidates available in respective factories are also mentioned in the table. However, vacancies in the trades for Non-ITI candidates will be allotted on the basis of merit position of the candidates, drawn through the written examination vis-a-vis vacancies in various trades available in the respective factory.**

**5. HOW TO APPLY:**

- Candidate must apply 'online' ONLY directly through the website: <http://www.ofb.gov.in/>
- While filling up the application form through website, the applicant must be ready with the following – Scan copy of signature (10Kb - 20Kb), Clear passport size photo (15Kb - 40Kb) Scanned picture of Left Thumb Impression (10Kb - 20Kb) - all in **JPG/JPEG** format.
- Candidates must also follow the detailed instructions, which is available on the website while filling up the application form.
- Candidates should keep a copy of the Application printout. Candidates are not required to send hard copy of application to the respective Factory/unit. However, the same will have to be produced by the candidates at the time of document verification in the respective Factory/unit.

**6. SCHEME OF EXAMINATION:**

The written examination will be as follows:

For Non-ITI Candidates: Written Test (One Paper of 03 hours duration, total questions 150) consisting of questions on English, General Knowledge, Mathematics and Aptitude/ Reasoning, as per Madhyamik (Class: Xth Standard or equivalent)

For ITI Candidates: Written Test (one paper consisting of 02 parts of 03 hours duration, total questions 150) **PART - A:** Questions on English, General Knowledge, Mathematics and Aptitude/ Reasoning approx. 40% out of total number of questions. **PART - B:** Questions on the group of subject trades - approx. 60% out of total number of questions. **Examination will be conducted on 'Multiple Choice Objective Type Test' on OMR sheet. There will be no negative marking.**

**7. MEDIUM OF EXAMINATION:** 3 Languages formula: candidate can choose English or Hindi or language of the state in which ordnance factory chosen by the candidate is located (Bengali/ Marathi/ Oriya/ Tamil/ Telugu).

**8. CENTRE OF EXAMINATION:** Centre will be allotted w.r.t. location of the ordnance factory and medium of examination chosen by the candidate in one of the 12 centres viz. Bhubaneswar, Chennai, Coimbatore, Delhi, Hyderabad, Jabalpur Kolkata, Kanpur, Mumbai, Nagpur, Pune and Trichy.

**9. NOTICES TO PROSPECTIVE CANDIDATES:**

The schedule for date of downloading the admit card and date of written examination will be notified on the website. In case of any change in schedule of dates, amendment etc. the same will be made available on the website.

Changes in dates or in the recruitment process or any OTHER changes will be notified on the OFB link/ Dedicated Examination website to the prospective candidates. There will not be any separate advertisement in Print media in this regard. The candidates are advised to check Web-site regularly to take notice.

Notice to candidates who have successfully applied will be notified on the website itself after successful submission of application online on the website and/ or will also receive intimation through SMS alert / e-mail.

**10. MERIT LIST:** Merit list for all candidates will be published on the website where the application form was submitted. In the event of tie in total marks obtained by the candidates, following criterion will be followed to decide position:

For Non-ITI Candidates by age seniority.

For ITI Candidates i. Higher marks in Part-B ii. Age seniority. iii. If the tie still persists, it is finally resolved by referring to the alphabetical order of names i.e. a candidate whose name begins with the alphabet which comes first in the alphabetical order gets preference.

**11. RESERVATION FOR SC/ST/OBC & PH (PC) CANDIDATES:**

As per the relevant schedule in the Rules under the Apprentice Act, 1961 and the Disability Act, 1995 and existing Government Rules. Final selection of the candidates will be made in order of merit in each category, separately.

**12. DURATION OF TRAINING:**

For non-ITI and ITI candidates: Duration of Training period will be as specified in the Apprentice Act, 1961. However, for ex-ITI candidates, training period will be reduced by the normal duration of Trade-wise training period, the candidate has undergone training at ITI in the respective trade.

**13. STIPEND:** According to the Trade Apprentice Act 1961 & as per The Gazette notification of India, G.S.R. 680(A), Part-II-Section 37-Sub-section(i) Dtd. September 22, 2014 year wise entitlement of present stipend is appended below. (Time to time amendments via Gazette notification also will regulate the stipend). During the 1st year of training 70% of minimum wages of Semi-Skilled workers notified by the respective state or Union Territory During the 2nd year of training 80% of minimum wages of Semi-Skilled workers notified by the respective state or Union Territory During the 3rd year of training 90% of minimum wages of Semi-Skilled workers notified by the respective state or Union Territory Note: No other allowances will be paid during the entire period of Apprenticeship training. However, in case of Ex-ITI candidates, period of already undergone by them will be considered for the purpose of determining the stipend.

**14. STANDARD OF PHYSICAL FITNESS:** As per the Schedule-II of the Apprentices Act, 1961 and the disability Act, 1995.

**15. MEDICAL EXAMINATION:** Will be conducted by the respective Ordnance Factory (for the selected candidates only). Date, Time and Venue of Medical Examination will be communicated separately by the respective factory only.

**16. TERMS & CONDITIONS:**

The selected candidates will have to execute a Contract (if minor, by his/her guardian). The Apprentices will not be provided with quarters/hostel accommodation by the Ordnance Factories. During the training, the Apprentices are entitled for FREE MEDICAL treatment from respective Ordnance Factory Hospital only.

**17. OFFER & ACCEPTANCE OF EMPLOYMENT:**

It shall not be obligatory on the part of the Employer to offer any employment to any Apprentice after completion of the training, nor shall it be obligatory for the Apprentices to accept any employment, if offered by the Employer. The candidates are advised to get

advertised after completion of Trade Apprenticeship from any of the Ordnance Factories.

**18. Important Instruction for PH(VH) and PH(OH) candidates**

(a) One eyed candidates and partially blind candidates who are able to read the normal Question Paper set for all the candidates with or without magnifying glass and who wish to write/indicate the answer with the help of Magnifying Glass will be allowed to use the Magnifying Glass in the Examination Hall and will not be entitled to a Scribe. Such candidates will have to bring their own Magnifying Glass to the Examination Hall.

(b) Visually handicapped (VH) candidates and candidates suffering from Cerebral Palsy can avail the assistance of a SCRIBE in the Written Examination subject to such requests being made in the application forms. Question Papers and Answer Sheets will not be provided in BRAILLE.

(c) Assistance for Scribe: The candidate should indicate the request for scribe while filling the application form. There is a separate application for scribe in which the candidate is required to be filled up his scribe details including ID.

**19. GENERAL INFORMATION :**

Applicants are advised to note the following instructions carefully:

I. Candidates will have to apply on-line only through the link appearing in this advertisement.

II. **Candidates are not required to pay any fee for the examination.**

III. It is to be noted that mere submission of application form, receipt of 'acknowledgement', receipt of admit card and appearance in examination does not guarantee induction as trade apprenticeship in any of the Ordnance Factories. The selection of candidates will be made based on factory-wise merit position considering available vacancies category-wise, scrutiny of original copy of credentials, clear police verification report & medical test etc.

IV. The candidates are required to carefully go through the advertisement in detail. The candidates automatically agree to the terms and conditions of this advertisement by clicking the Apply Online Button in this Advertisement.

V. Candidates are not required to send hard copy of application & admit card to the respective Factory/ OFRC. However, the same will be kept with candidates only and have to produce by the candidates at the time of document verification.

VI. Candidates are required to check up website for submitting online applications for any updates and changes.

VII. Candidates are required to give valid mobile No. and e-mail id for periodical notices.

VIII. Written examination is Multiple Choice Question type and OMR answer sheets based. There will be NO negative marking.

IX. Canvassing of any kind will disqualify the candidate. Selection process is done strictly on merit. Candidates are advised not to fall prey to any unscrupulous elements.

X. Candidates will be permitted to enter examination hall with valid ADMIT CARD only, showing clear PHOTO, SIGNATURE & Left Thumb Impression. Hence the candidates are advised to ensure that their proper clear PHOTO, SIGNATURE & Left Thumb Impression have been uploaded and are printed on the Admit Card.

XI. The candidate must not attempt impersonation or take help of any impersonator at any stage of the selection process or try to copy from neighboring candidates, books and use of any electronic gadgets.

XII. Any material suppression of facts or submitting forge certificates shall lead to rejection his/her candidature at any stage of selection of this process.

XIII. If any candidate is found using any type of unfair means during the examination, the candidature of the candidate shall be debarred summarily and the candidate shall not be allowed to appear in any of the exams/written test conducted by Ordnance Factories at a future date.

XIV. Decision of Ordnance Factories in all matters relating to the eligibility, acceptance/rejection of any application, allotment of language, examination centre etc. will be final and binding on the candidate and no inquiry/ correspondence shall be entertained in this regard.

XV. Any subsequent changes in the terms and conditions of the engagement of Trade Apprentices as per the extant rules will stand good. Ordnance Factory Board reserves the right to incorporate any subsequent changes/modifications / additions in the terms & conditions under this advertisement notice as necessitated and applicable. Any corrigendum will be published on the OFB site ([www.ofb.gov.in](http://www.ofb.gov.in)) or the site meant for applying online.

XVI. Any dispute in regard to the engagement of Trade Apprentices will be subject to courts/tribunals having jurisdiction over the City/Town in which the concerned Ordnance Factory is situated and where the candidate has submitted his/her application.

XVII. The candidates applying for the examination should ensure that they fulfil all the eligibility criteria for admission to the examination. Their admission at all

(અનુસંધાન પાન નં. ૭ ઉપર)