



## ટેકનીકલ ભરતી બોર્ડ

અધિક પોલીસ મહાનિદેશક, તકનિકી સેવાઓ  
અને એસ.સી.આર.બી.ની કચેરી, ૭ મો માળ,  
પોલીસ ભવન, સેક્ટર-૧૮, ગાંધીનગર, પીન-૩૮૨૦૧૦  
**જાહેરાત ક્રમાંક: TRB/202122/1, TRB/202122/2, TRB/202122/3**



**ગુજરાત રાજ્ય પોલીસ દળ, વર્ગ-૩ સંવર્ગના વાયરલેસ વિભાગમાં પોલીસ સબ ઇન્સ્પેક્ટર(વાયરલેસ) તથા ટેકનીકલ ઓપરેટર અને મોટર ટ્રાન્સપોર્ટ વિભાગમાં પોલીસ સબ ઇન્સ્પેક્ટર (મોટર ટ્રાન્સપોર્ટ)ની સીધી ભરતી માટેની સૂચનાઓ:-**

ગુજરાત રાજ્ય પોલીસ દળ, વર્ગ-૩ સંવર્ગના વાયરલેસ વિભાગમાં પોલીસ સબ ઇન્સ્પેક્ટર (વાયરલેસ), ટેકનીકલ ઓપરેટર તથા મોટર ટ્રાન્સપોર્ટ વિભાગમાં પોલીસ સબ ઇન્સ્પેક્ટર (મોટર ટ્રાન્સપોર્ટ) ની જગ્યાઓ સીધી ભરતીથી ભરવા માટે ટેકનીકલ ભરતી બોર્ડ દ્વારા ફક્ત ઓનલાઇન અરજીઓ મંગાવવામાં આવે છે. આ તમામ સંવર્ગની સંબંધિત જગ્યાના ભરતી નિયમોની પ્રવર્તમાન જોગવાઈઓ મુજબ લાયકાત પરીપૂર્ણ કરતા અને ઈચ્છુક ઉમેદવારોએ તા.૦૧/૧૦/૨૦૨૧(૧૪.૦૦કલાક) થી તા.૨૦/૧૦/૨૦૨૧ દરમિયાન <http://ojas.gujarat.gov.in> વેબસાઇટ પર જઈ ઓનલાઇન અરજી કરવાની રહેશે.

ઉમેદવારે ઓનલાઇન અરજી કરતાં પહેલાં OJAS ની વેબસાઇટ ઉપર જઈને ભરતીને લગતી તમામ સૂચનાઓ અને માહિતી કાળજીપૂર્વક વાંચવી જરૂરી છે.

ઓનલાઇન અરજીમાં ઉમેદવારે કોઈ પ્રમાણપત્રો જોડવાના નથી. પરંતુ ઓનલાઇન અરજી કરતી વખતે પ્રમાણપત્રોમાંની વિગતોના આધારે ઓનલાઇન અરજીમાં અરજદારે શૈક્ષણિક લાયકાત, વય, શાળા છોડ્યાનું પ્રમાણપત્ર, જાતિ, માજી સૈનિક (લાગુ પડતું હોય તો) વિગેરે અસલ પ્રમાણપત્રો સાથે રાખી ઓનલાઇન અરજી કરવાની રહેશે. જેથી અરજીમાંની ખોટી વિગતોને કારણે અરજી રદ ઠરે નહીં.

**પરિક્ષા પદ્ધતિ:-**પસંદગીની પ્રક્રિયામાં જાહેરાતમાં ફકરા નં.-૯ માં દર્શાવ્યા મુજબની પ્રથમ તબક્કામાં હેતુલક્ષી પન્નોવાળી OMR પદ્ધતિની સ્પર્ધાત્મક લેખિત પરિક્ષા અને ત્યારબાદ બીજા તબક્કાની કોમ્પ્યુટર પ્રોફીસીયન્સી (કાર્યક્ષમતા) કસોટીની પ્રક્રિયા માંથી ઉમેદવારે પસાર થવાનું રહેશે.

જરૂરીયાત ઉપસ્થિત થયે પરીક્ષા સંદર્ભેની અમુક સૂચનાઓ મોબાઇલ નંબર પર એસ.એમ.એસ. થી આપવામાં આવશે. આથી, અરજીપત્રકમાં સંબંધિત કોલમમાં મોબાઇલ નંબર અવશ્ય દર્શાવવો અને સમગ્ર ભરતી પ્રક્રિયા પૂર્ણ થાય ત્યા સુધી આ નંબર જાળવી રાખવો જરૂરી અને ઉમેદવારના હિતમાં છે.

૧. સંવર્ગવાર જગ્યાઓની વિગત નીચે મુજબ છે :-

જાહેરાત ક્રમાંક	સંવર્ગ	બિન અનામત		અનુસૂચિત જાતિ		અનુસૂચિત જનજાતિ		સા.શે.પ. વર્ગ		આર્થિક રીતે નબળા વર્ગ		કુલ
		પુરુષ	મહિલા	પુરુષ	મહિલા	પુરુષ	મહિલા	પુરુષ	મહિલા	પુરુષ	મહિલા	
TRB/202122/1	પોલીસ સબ ઇન્સ્પેક્ટર (વાયરલેસ)	૨૩	૧૦	૦૨	૦૦	૦૪	૦૧	૧૧	૦૫	૦૫	૦૧	૬૨
TRB/202122/2	ટેકનીકલ ઓપરેટર	૬૩	૩૧	૧૧	૦૪	૩૫	૧૭	૩૫	૧૭	૧૬	૦૭	૨૩૬
TRB/202122/3	પોલીસ સબ ઇન્સ્પેક્ટર (મોટર ટ્રાન્સપોર્ટ)	૧૧	૦૫	૦૨	૦૦	૦૪	૦૧	૦૭	૦૨	૦૩	૦૦	૩૫

ઉપર દર્શાવેલ જગ્યાઓ પૈકી માજી સૈનિકો અને શારીરિક રીતે વિકલાંગ ઉમેદવારો માટેની સંવર્ગવાર અનામત જગ્યાઓ નીચે દર્શાવ્યા મુજબની રહેશે.

જાહેરાત ક્રમાંક	સંવર્ગ	કુલ જગ્યાઓ	માજી સૈનિક	શારીરિક વિકલાંગ	શારીરિક વિકલાંગતા
TRB/202122/1	પોલીસ સબ ઇન્સ્પેક્ટર (વાયરલેસ)	૬૨	૬	૦૨	૧. L.C. - Leprosy Cured, ૨. AAV -Acid Attack Victim (With No Other Disabilities)
TRB/202122/2	ટેકનીકલ ઓપરેટર	૨૩૬	૨૩	૦૯	૧. L.C. - Leprosy Cured, ૨. AAV -Acid Attack Victim (With No Other Disabilities)
TRB/202122/3	પોલીસ સબ ઇન્સ્પેક્ટર (મોટર ટ્રાન્સપોર્ટ)	૩૫	૩	-	-

### ખાસ નોંધ :-

- (૧) ઉપર દર્શાવેલ જગ્યાઓની સંખ્યામાં વધઘટ જરૂરી બનશે તો તે કરવાનો સરકારશ્રીનો અબાધિત હક્ક રહેશે અને તે ઉમેદવારોને સ્વીકાર્ય રહેશે.
- (૨) અનામત જગ્યાઓ ફક્ત મૂળ ગુજરાતના અનામત વર્ગના ઉમેદવારો માટે જ અનામત છે અને ગુજરાત સરકારના વિભાગ દ્વારા નિયત થયેલ જાતિ અંગેના પ્રમાણપત્ર ઇસ્તુ થયેલ હશે તેવા જ માન્ય રહેશે.
- (૩) સામાન્ય વહીવટ વિભાગના તા.૧૧/૧૧/૨૦૧૪ ના ઠરાવ ક્રમાંક-સીઆરસી/૧૦૯૬/૨૨૧૩/ગ.૨ (ભાગ-૧) ની જોગવાઈઓ ધ્યાને લઈને, મહિલા અનામતની જગ્યાઓ રાખવામાં આવેલ છે. મહિલા અનામત જગ્યાઓ માટે લાયક મહિલા ઉમેદવાર ઉપલબ્ધ નહીં થાય તો, તે જગ્યા સંબંધિત કેટેગરીના પુરૂષ ઉમેદવારોથી ભરવામાં આવશે.
- (૪) માજી સૈનિક માટે નિયમાનુસાર ૧૦ % જગ્યા અનામત છે. માજી સૈનિક કેટેગરીમાં પસંદ થયેલ ઉમેદવારોને તેઓની સંબંધિત જે તે કેટેગરી સામે સરભર કરવામાં આવશે, માજી સૈનિકની અનામત જગ્યા માટે લાયક ઉમેદવાર નહીં મળે તો તે જગ્યા અન્ય લાયક ઉમેદવારોથી ભરવામાં આવશે.

માજી સૈનિક (Ex-Serviceman) ઉમેદવાર માટે ગુજરાત સીવીલ સર્વિસીસ (રીઝર્વેશન ઓફ વેકેન્સીસ ફોર એક્સ-સર્વિસમેન ઇન ક્લાસ-૩ એન્ડ ક્લાસ-૪ પોસ્ટ એન્ડ સર્વિસ રૂલ્સ-૧૯૭૫) તથા વખતો વખતના કરેલ સુધારાની જોગવાઈ મુજબ કેન્દ્ર/રાજ્ય સરકાર દ્વારા નિયત થયેલ ધારાધોરણ મુજબ માજી સૈનિકની પરિભાષામાં આવતું હોઈ, તેમજ ગુજરાત રાજ્ય સંબંધિત જીલ્લા સૈનિક કલ્યાણ કચેરીઓ તરફથી Ex-Serviceman ના ઓળખપત્ર તા.૨૦/૧૦/૨૦૨૧ સુધીમાં ઇસ્તુ થયા હોય અને જેઓ માજી સૈનિકનું પેન્શન મેળવતાં હોઈ તેઓને જ માજી સૈનિક તરીકે ગણવામાં આવશે અને તે અંગેના તમામ અસલ કાગળો રજૂ કરવાના રહેશે.

- (૫) જાહેરાત ક્રમાંક-TRB/202122/1(પોલીસ સબ ઇન્સ્પેક્ટર (વાયરલેસ)) અને જાહેરાત ક્રમાંક-TRB/202122/2 (ટેકનીકલ ઓપરેટર) સંવર્ગ માટે (૧) L.C. -Leprosy Cured (૨) AAV - Acid Attack Victim (With No Other Disabilities) ની વિકલાંગતા ધરાવતા ઉમેદવારોની જગ્યાઓ જે તે કેટેગરી સામે સરભર કરવામાં આવશે અને વિકલાંગ ઉમેદવાર ઉપલબ્ધ નહીં થાય તો તે જગ્યા અન્ય લાયક ઉમેદવારોથી ભરવામાં આવશે.

ઉમેદવારે સામાન્ય વહીવટ વિભાગના તા.૧૫/૦૨/૨૦૦૧ ના ઠરાવ ક્રમાંક: સીઆરઆર /૧૦૨૦૦૦/ જી.ઓ.આઈ.-૭/ગ-૨ ના કરાવની જોગવાઈ મુજબ વિકલાંગતા ધરાવતા હોવાનું સિવિલ સર્જનનું સર્ટીફિકેટ ધરાવતા હશે. તો જ વિકલાંગ ઉમેદવાર તરીકે ઉપલી વયમર્યાદા અને અનામતનો લાભ મળશે. શારીરિક અશક્તતા અંગે સામાન્ય વહીવટ વિભાગના તા.૦૧/૧૨/૨૦૦૮ ના પરિપત્ર ક્રમાંક: પરચ-૧૦૨૦૦૮-૪૬૯૫૪૦-ગ.૨ અને ત્યારબાદ સરકારશ્રીનાં વખતો વખતના સુધારા પરિપત્રથી નિયત થયેલ નમૂનામાં સરકારી હોસ્પિટલના સુપ્રિન્ટેન્ડેન્ટ/સિવિલ સર્જન/મેડીકલ બોર્ડ દ્વારા આપવામાં આવેલ પ્રમાણપત્ર માન્ય ગણવામાં આવશે.

## ૨. પગાર ધોરણ:-

નાણાં વિભાગના તા.૧૬/૦૨/૨૦૦૬, તા.૨૯/૪/૨૦૧૦ અને તા.૬/૧૦/૨૦૧૧, તા.૨૦/૧૦/૨૦૧૪ ના ઠરાવ ક્રમાંક-ખરચ-૨૦૦૨-૫૭-ઝ.૧ તેમજ તા.૨૦/૧૦/૨૦૧૫ ના ઠરાવ ક્રમાંક-ખરચ-૨૦૦૨-૫૭-(પાર્ટ-૨)-ઝ.૧ તથા છેલ્લે તા.૧૮/૦૧/૨૦૧૭ ના ઠરાવ ક્રમાંક-ખરચ-૨૦૦૨ -૫૭-(પાર્ટ-૨)-ઝ.૧ અન્વયે પ્રથમ પાંચ વર્ષ માટે પ્રતિ માસ માટે નીચે મુજબના નિયત ફિક્સ પગારથી નિમણૂક અપાશે તેમજ ઉક્ત ઠરાવના અન્ય લાભો મળવાપાત્ર થશે અને સામાન્ય વહીવટ વિભાગના તા.૨૩/૧૦/૨૦૧૫ ના ઠરાવ ક્રમાંક-સીઆરઆર-૧૧-૨૦૧૫-૩૧૨૯૧૧-ગ.૫ અને નાણાં વિભાગના તા.૨૮/૦૩/૨૦૧૬ના ઠરાવ ક્રમાંક-ખરચ/૨૦૦૨/૫૭/(પાર્ટ-૩)/ઝ.૧ તથા તા.૧૮/૦૧/૨૦૧૭ માં દર્શાવેલ બોલીઓ અને શરતોને આધિન નિમાયેલ ઉમેદવાર પાંચ વર્ષના અંતે તેની સેવાઓ સંતોષકારક જણાયેથી સંબંધિત કચેરીમાં જે તે સમયના સરકારશ્રીના નિયમોનુસાર મળવાપાત્ર પગાર ધોરણમાં નિયમિત નિમણૂક મેળવવાને પાત્ર થશે. તેમ છતાં આ બાબતે નામદાર સુપ્રિમ કોર્ટમાં દાખલ થયેલ SLP No.14124/2012 અને SLP No.14125/2012 ના ચુકાદાને આધિન રહેશે.

જહેરાત ક્રમાંક	સંવર્ગ	પ્રથમ પાંચ વર્ષ સુધી મળનાર ફિક્સ પગાર
TRB/202122/1	પોલીસ સબ ઈન્સ્પેક્ટર (વાયરલેસ)	૩૮,૦૯૦/-
TRB/202122/2	ટેકનીકલ ઓપરેટર	૩૧,૩૪૦/-
TRB/202122/3	પોલીસ સબ ઈન્સ્પેક્ટર (મોટર ટ્રાન્સપોર્ટ.)	૩૮,૦૯૦/-

૩. રાષ્ટ્રીયતા:- ઉમેદવાર ભારતનો નાગરિક હોવો જોઈએ અથવા મુલ્કી સેવા વર્ગીકરણ અને ભરતી (સામાન્ય) નિયમો,૧૯૬૭ ના નિયમ-૭ ની જોગવાઈ મુજબની રાષ્ટ્રીયતા ધરાવતાં હોવા જોઈએ.

૪. (૧) શૈક્ષણિક લાયકાત અને વય મર્યાદાની વિગતો :-

જા.ક.	સંવર્ગ	શૈક્ષણિક લાયકાત	વય મર્યાદા (સામાન્ય)
TRB/ 202122/1	પોલીસ સબ ઇન્સ્પેક્ટર (વાયરલેસ)	ભારતમાં કેન્દ્રીય અથવા રાજ્ય અધિનિયમથી અથવા તે હેઠળ સ્થપાયેલી અથવા સંસ્થાપિત યુનિવર્સિટીઓ પૈકી કોઈપણમાંથી અથવા તે તરીકે માન્ય થયેલી અથવા યુ.જી.સી. એક્ટ ૧૯૫૬ના સેક્શન-૩ હેઠળ ડીમ્ડ યુનિવર્સિટી તરીકે જાહેર થયેલી બીજી કોઈ પણ શૈક્ષણિક સંસ્થામાંથી એન્જનીયરીંગ અથવા ટેકનોલોજીમાં ઇલેક્ટ્રોનીક્સ એન્ડ કોમ્યુનિકેશન / ઇલેક્ટ્રોનીક્સ એન્ડ ટેલીકોમ્યુનિકેશન / ઇલેક્ટ્રોનીક્સ એન્જનીયરીંગ / ઇન્ફર્મેશન ટેકનોલોજી / કોમ્પ્યુટર એન્જનીયરીંગ / કોમ્પ્યુટર સાયન્સ (ઓછામાં ઓછો ચાર વર્ષના કોર્સ)ની સ્નાતક ડીગ્રી ; અથવા; ટેકનિકલ એક્ઝામિનેશન બોર્ડ અથવા ભારતમાં કેન્દ્રીય અથવા રાજ્ય અધિનિયમથી અથવા તે હેઠળ સ્થપાયેલી અથવા સંસ્થાપિત યુનિવર્સિટીઓ પૈકી કોઈપણમાંથી અથવા તે તરીકે માન્ય થયેલી અથવા યુ.જી.સી. એક્ટ ૧૯૫૬ના સેક્શન-૩ હેઠળ ડીમ્ડ યુનિવર્સિટી તરીકે જાહેર થયેલી બીજી કોઈ પણ શૈક્ષણિક સંસ્થામાંથી ઇલેક્ટ્રોનીક્સ એન્ડ કોમ્યુનિકેશન / ઇલેક્ટ્રોનીક્સ એન્ડ ટેલીકોમ્યુનિકેશન / ઇલેક્ટ્રોનીક્સ એન્જનીયરીંગ / ઇન્ફર્મેશન ટેકનોલોજી / કોમ્પ્યુટર એન્જનીયરીંગ શાખામાં ડિપ્લોમા તથા પોલીસ વિભાગમાં ટેકનિકલ ઓપરેટર વર્ગ-૩ ની કક્ષાથી ઓછો નહીં તેનો ઓછામાં ઓછો બે વર્ષનો અનુભવ અથવા સરકારી/સરકારી સંસ્થા / બોર્ડ/કોર્પોરેશન/કંપનીઝ એક્ટ -૨૦૧૩ સ્થાપિત લીમિટેડ કંપનીમાં રેડીયો એન્જનીયરીંગ અથવા ટેલીકોમ્યુનિકેશન અથવા ઇલેક્ટ્રોનિક્સ એન્ડ કોમ્યુનિકેશન અથવા મેન્ટેનન્સ ઓફ વાયરલેસ ઇલેક્ટ્રીકલ એપ્લિકેશન બે વર્ષનો પોલીસ ખાતાના ટેકનિકલ ઓપરેટર વર્ગ-૩ સમકક્ષ રેન્કનો અનુભવ	મહત્તમ-૩૫ વર્ષ
TRB/ 202122/2	ટેકનિકલ ઓપરેટર	ભારતમાં કેન્દ્રીય અથવા રાજ્ય અધિનિયમથી અથવા તે હેઠળ સ્થપાયેલી અથવા સંસ્થાપિત યુનિવર્સિટીઓ પૈકી કોઈપણમાંથી અથવા તે તરીકે માન્ય થયેલી અથવા યુ.જી.સી. એક્ટ ૧૯૫૬ના સેક્શન-૩ હેઠળ ડીમ્ડ યુનિવર્સિટી તરીકે જાહેર થયેલી બીજી કોઈ પણ શૈક્ષણિક સંસ્થામાંથી એન્જનીયરીંગ અથવા ટેકનોલોજીમાં ઇલેક્ટ્રોનીક્સ એન્ડ કોમ્યુનિકેશન / ઇલેક્ટ્રોનીક્સ એન્ડ ટેલીકોમ્યુનિકેશન / ઇલેક્ટ્રોનીક્સ એન્જનીયરીંગ / ઇન્ફર્મેશન ટેકનોલોજી / કોમ્પ્યુટર એન્જનીયરીંગ / કોમ્પ્યુટર સાયન્સ (ઓછામાં ઓછો ચાર વર્ષના કોર્સ)ની સ્નાતક ડીગ્રી ; અથવા; ટેકનિકલ એક્ઝામિનેશન બોર્ડ અથવા ભારતમાં કેન્દ્રીય અથવા રાજ્ય અધિનિયમથી અથવા તે હેઠળ સ્થપાયેલી અથવા સંસ્થાપિત યુનિવર્સિટીઓ પૈકી કોઈપણમાંથી અથવા તે તરીકે માન્ય થયેલી અથવા યુ.જી.સી. એક્ટ ૧૯૫૬ના સેક્શન-૩ હેઠળ ડીમ્ડ યુનિવર્સિટી તરીકે જાહેર થયેલી બીજી કોઈ પણ શૈક્ષણિક સંસ્થામાંથી ઇલેક્ટ્રોનીક્સ એન્ડ કોમ્યુનિકેશન / ઇલેક્ટ્રોનીક્સ એન્ડ ટેલીકોમ્યુનિકેશન / ઇલેક્ટ્રોનીક્સ એન્જનીયરીંગ / ઇન્ફર્મેશન ટેકનોલોજી / કોમ્પ્યુટર એન્જનીયરીંગ શાખામાં ડિપ્લોમા	મહત્તમ-૩૫ વર્ષ
TRB/ 202122/3	પોલીસ સબ ઇન્સ્પેક્ટર (મોટર ટ્રાન્સપોર્ટ)	ભારતમાં કેન્દ્રીય અથવા રાજ્ય અધિનિયમથી અથવા તે હેઠળ સ્થપાયેલી અથવા સંસ્થાપિત યુનિવર્સિટીઓ પૈકી કોઈપણમાંથી અથવા તે તરીકે માન્ય થયેલી અથવા યુ.જી.સી. એક્ટ ૧૯૫૬ના સેક્શન-૩ હેઠળ ડીમ્ડ યુનિવર્સિટી તરીકે જાહેર થયેલી બીજી કોઈ પણ શૈક્ષણિક સંસ્થામાંથી ઓટોમોબાઇલ એન્જનીયરીંગ અથવા મિકેનિકલ એન્જનીયરીંગ શાખાની સ્નાતક ડીગ્રી	મહત્તમ-૩૫ વર્ષ

## નોંધ:-

- (૧) ઉપર દર્શાવેલ તમામ સંવર્ગના ભરતી નિયમોમાં નિયત થયેલ શૈક્ષણિક લાયકાતના અગત્યના મુદ્દાઓનો અરજી પત્રકમાં સમાવેશ કરવામાં આવેલ છે. તેમ છતાં આખરી પસંદગી સમયે ભરતી નિયમોમાં દર્શાવેલ શૈક્ષણિક લાયકાતની તમામ જોગવાઈઓને ધ્યાને લેવામાં આવશે.
- (૨) દરેક સંવર્ગની ઉપલી વયમર્યાદા માટે ગુજરાત મુલ્કી સેવા વર્ગીકરણ અને ભરતી (સામાન્ય) નિયમો-૧૯૬૭ તેમજ જે તે સંવર્ગના ભરતી નિયમોમાં દર્શાવેલ જોગવાઈ અને સામાન્ય વહીવટ વિભાગના તા.૨૯/૦૯/૨૦૧૨ અને તા.૦૬/૧૦/૨૦૧૫ ના ઠરાવ ક્રમાંક-સીઆરઆર/૧૧૨૦૦૮/૨૮૨૩૨૩ /ગ.૫ ની જોગવાઈઓ અને તે અન્વયે વખતો વખત થયેલ સુધારાને પણ ધ્યાને લેવામાં આવશે.
- (૩) દરેક સંવર્ગના ભરતી નિયમોમાં નિયત થયેલ શૈક્ષણિક લાયકાત અથવા અન્ય અર્થઘટન સંબંધે ભરતી પ્રક્રિયા દરમિયાન કોઈ પ્રશ્ન ઉપસ્થિત થશે, તો તે માટે ગૃહ વિભાગ/ખાતાના વડાની કચેરીનો પરામર્શ કરતાં જે નિર્ણય લેવામાં આવે તે આખરી રહેશે.
- (૪) ઉમેદવાર ગુજરાત રાજ્યનો વતની હોય અને બહારના રાજ્યની માન્ય સંસ્થા/યુનિવર્સિટી માંથી ડીગ્રી મેળવેલ હોય તો તેવા ઉમેદવારે જે તે રાજ્ય સરકારની માન્ય સંસ્થા/યુનિવર્સિટીના તમામ અસલ દસ્તાવેજો આધાર પુરાવા સહિત ડોક્યુમેન્ટ ચકાસણી સમયે ઉપસ્થિત રહેવાનું રહેશે.
- (૫) જાહેરાત ક્રમાંક-TRB/202122/3 (પોલીસ સબ ઇન્સ્પેક્ટર(મોટર ટ્રાન્સપોર્ટ) ની જગ્યા માટે અરજી કરનાર ઉમેદવાર પાસે નિમણૂકના સમયે બે વર્ષ પહેલા ઇસ્યુ થયેલ heavy goods or heavy passenger વાહનનું લાયસન્સ ધરાવતા હોવા જોઈએ.

## ૪. (૨) વય મર્યાદામાં છૂટછાટ:-

ઉપર દર્શાવેલ તમામ કેટેગરીના ઉમેદવારોને ઉપલી વય-મર્યાદામાં નીચે જણાવ્યાનુસાર છૂટછાટ મળવાપાત્ર છે.

- (૧) જે તે સંવર્ગની જગ્યાઓ માટે સામાન્ય વર્ગની મહિલા ઉમેદવારોને મહિલા તરીકેના પાંચ વર્ષની છૂટછાટ મળવાપાત્ર થશે.
- (૨) જે સંવર્ગની જગ્યાઓ પૈકી જે તે અનામત વર્ગના ઉમેદવારો માટે જગ્યાઓ અનામત દર્શાવેલ છે તેવા વર્ગના પુરૂષ ઉમેદવારોને પાંચ વર્ષની છૂટછાટ અને મહિલા ઉમેદવારોને અનામત વર્ગ તરીકેના પાંચ અને મહિલા તરીકેના પાંચ વર્ષ મળી કુલ-૧૦ (દશ) વર્ષની છૂટછાટ મળવાપાત્ર થશે.
- (૩) સામાન્ય વર્ગના વિકલાંગ પુરૂષ ઉમેદવારોને ૧૦ વર્ષની છૂટછાટ મળવાપાત્ર થશે.
- (૪) સામાન્ય વર્ગના વિકલાંગ મહિલા ઉમેદવારોને ૧૫ વર્ષની છૂટછાટ મળવાપાત્ર થશે.
- (૫) અનામત વર્ગના વિકલાંગ પુરૂષ ઉમેદવારોને જે તે સંવર્ગમાં જે તે અનામત વર્ગ માટે જગ્યાઓ અનામત હશે તેવી કેટેગરીના વિકલાંગ પુરૂષ ઉમેદવારોને ૧૫ વર્ષની છૂટછાટ મળવાપાત્ર થશે. જ્યારે જે તે સંવર્ગમાં અનામત વર્ગ માટે જગ્યાઓ અનામત ન હોય તેવા સંવર્ગમાં જે તે અનામત વર્ગના વિકલાંગ પુરૂષ ઉમેદવારોને ૧૦ વર્ષની જ છૂટછાટ મળવાપાત્ર થશે.
- (૬) સા. અને શૈ.પ.વર્ગના ઉમેદવારોએ ઉન્નત વર્ગમાં સમાવેશ ન થતો હોવા અંગેનું સામાજિક ન્યાય અને અધિકારીતા વિભાગના તા. ૨૭/૦૪/૨૦૧૦ ના ઠરાવ ક્રમાંક સસપ/૧૧૦૯/૧૬૬૩/અ થી નિયત થયેલ પરિશિષ્ટ-૪ (ગુજરાતી) નમુનામાં તેમજ સામાજિક ન્યાય અને અધિકારીતા વિભાગના તા.૨૬/૦૪/૨૦૧૬ ના ઠરાવ ક્રમાંક -સશપ/૧૨૨૦૧૫/૪૫૫૨૪૬/અ ની જોગવાઈ અનુસાર તા. ૦૧/૦૪/૨૦૧૯ થી અરજી કરવાની છેલ્લી તા.૨૦/૧૦/૨૦૨૧ (તા.૩૧/૦૩/૨૦૧૯, ૩૧/૦૩/૨૦૨૦, ૩૧/૦૩/૨૦૨૧ ના રોજ પુરા થયેલ નાણાકિય વર્ષ ૨૦૧૮-૨૦૧૯, ૨૦૧૯-૨૦૨૦, ૨૦૨૦-૨૧ માટેનું) દરમિયાન મેળવેલ અસલ પ્રમાણપત્રનો નંબર અને તારીખ ઓનલાઈન અરજી કરતી વખતે દર્શાવવાના રહેશે અને તો જ ઉપલી વયમર્યાદામાં છૂટછાટ

તેમજ કેટેગરીની અનામત જગ્યાનો લાભ મળશે. અન્યથા તેઓ જનરલ-સામાન્ય કેટેગરીના ઉમેદવાર તરીકે ઉમેદવારી નોંધાવી શકશે અને તે કિસ્સામાં વયમર્યાદા, પરીક્ષા ફી માંથી મુક્તિ તેમજ અનામત જગ્યા પર પસંદગીનો લાભ મળવાપાત્ર થશે નહીં.

સક્ષમ અધિકારી દ્વારા અપાયેલ આપું પ્રમાણપત્ર રજુ ન કરી શકનાર ઉમેદવારો સામાન્ય ઉમેદવારો માટે નક્કી થયેલ વયમર્યાદામાં આવતા નહીં હોય તો તેઓની ઉમેદવારી રદ થશે. સામાજિક અને શૈક્ષણિક રીતે પછાત વર્ગના ઉમેદવારોએ રાજ્ય સરકારની નોકરી માટે માન્ય કરાયેલ પરિશિષ્ટ-૪ ના નિયત નમુનામાં ગુજરાતી નોન કિમિલીયર સર્ટી અસલ પ્રમાણપત્રોની ચકાસણી સમયે રજૂ કરવાનું રહેશે.

સામાજિક અને શૈક્ષણિક રીતે પછાત વર્ગના પરિણીત મહિલા ઉમેદવારે આપું નોન ક્રીમીલેયર પ્રમાણપત્ર તેમના માતા-પિતાની આવકના સંદર્ભમાં રજૂ કરવાનું રહેશે. જો આવા ઉમેદવારોએ તેમના પતિની આવકના સંદર્ભમાં આપું પ્રમાણપત્ર કરેલ હશે તો તેની અરજી રદ કરવામાં આવશે.

જો સામાજિક અને શૈક્ષણિક રીતે પછાત વર્ગના ઉમેદવારે આપું પ્રમાણપત્ર ટેકનીકલ ભરતી બોર્ડ દ્વારા અસલ પ્રમાણપત્રોની ચકાસણી સમયે રજૂ કરેલ નહિ હોય તો તેમજ તેઓ બિન અનામત ઉમેદવાર તરીકેની વયમર્યાદામાં આવતા નહીં હોય તો તેઓની અરજી વિચારણામાં લેવામાં આવશે નહિ.

(૭) આર્થિક રીતે નબળા વર્ગ (EWS) ના ઉમેદવારોએ સામાજિક ન્યાય અને અધિકારીતા વિભાગના તા.૨૫/૦૧/૨૦૧૯ ના ઠરાવ ક્રમાંક: ઈ.ડબલ્યુ.એસ/૧૨૨૦૧૯/૪૫૯૦૩/અ ની જોગવાઈ મુજબ થી નિયત થયેલ નમુના Annexure-KH (અંગ્રેજી) અથવા પરિશિષ્ટ -ગ (ગુજરાતી) ના નમૂનામાં તા.૩૧/૦૩/૨૦૧૯, તા.૩૧/૦૩/૨૦૨૦, તા.૩૧/૦૩/૨૦૨૧ ના રોજ પૂરા થતા નાણાકીય વર્ષ ૨૦૧૮-૨૦૧૯, ૨૦૧૯-૨૦૨૦, ૨૦૨૦-૨૦૨૧ ના વર્ષની આવકના આધારે તા.૨૫/૦૧/૨૦૧૯ થી અરજી કરવાની છેલ્લી તા.૨૦/૧૦/૨૦૨૧ દરમિયાન મેળવેલ અસલ પ્રમાણપત્રનો નંબર અને તારીખ ઓનલાઇન અરજી કરતી વખતે દર્શાવવાનાં રહેશે અને તો જ ઉપલી વયમર્યાદામાં છૂટછાટ તેમજ કેટેગરીની અનામત જગ્યાનો લાભ મળશે. અન્યથા તેઓ જનરલ- સામાન્ય કેટેગરીના ઉમેદવાર તરીકે ઉમેદવારી નોંધાવી શકશે અને તે કિસ્સામાં વયમર્યાદા, પરીક્ષા ફી માંથી મુક્તિ તેમજ અનામત જગ્યા પર પસંદગીનો લાભ મળવાપાત્ર થશે નહીં.

સક્ષમ અધિકારી દ્વારા અપાયેલ આપું પ્રમાણપત્ર રજુ ન કરી શકનાર ઉમેદવારો સામાન્ય ઉમેદવારો માટે નક્કી થયેલ વયમર્યાદામાં આવતા નહીં હોય તો તેઓની ઉમેદવારી રદ થશે. સામાજિક અને શૈક્ષણિક રીતે પછાત વર્ગના ઉમેદવારોએ રાજ્ય સરકારની નોકરી માટે માન્ય કરાયેલ પરિશિષ્ટ-૪ ના નિયત નમુનામાં (ગુજરાતી) નોન કિમિલીયર સર્ટી અમલ પ્રમાણપત્રોની ચકાસણી સમયે રજૂ કરવાનું રહેશે. આર્થિક રીતે નબળા વર્ગ (EWS) ના ઉમેદવારોએ રાજ્ય સરકારની નોકરી માટે માન્ય કરાયેલ પરિશિષ્ટ-ગ ના નિયત નમુનામાં (ગુજરાતી) આર્થિક રીતે નબળા વર્ગનું પાત્રતા પ્રમાણપત્ર અસલ પ્રમાણપત્રોની ચકાસણી સમયે રજૂ કરવાનું રહેશે.

(૮) અનામત વર્ગના એસ.સી., એસ.ટી., એસ.ઈ.બી.સી. કેટેગરીના ઉમેદવારોએ જાતિ અંગેનું પ્રમાણપત્ર ગુજરાત સરકાર દ્વારા વખતો વખત નિયત કરેલ નમૂનામાં મેળવેલ હોવું જોઈશે.

(૯) ઉમેદવાર, વિકલાંગતા ધરાવતાં હોવાનું સિવિલ સર્જન સર્ટીફિકેટ ધરાવતાં હશે, તો જ વિકલાંગ ઉમેદવાર તરીકે ઉપલી વયમર્યાદા અનામતનો લાભ મળશે. શારીરિક અશક્તતા અંગે સામાન્ય વહીવટ વિભાગના તા.૦૧/૧૨/૨૦૦૮ ના પરિપત્ર ક્રમાંક: પરચ/૧૦૨૦૦૮/૪૬૯૫૪૦/ગ.૨ અને ત્યારબાદ સરકારશ્રીના વખતો વખતના સુધારા પરિપત્રથી નિયત થયેલ નમૂનામાં સરકારી હોસ્પિટલના સુપ્રિન્ટેન્ડેન્ટ/સિવિલ સર્જન/મેડીકલ બોર્ડ દ્વારા આપવામાં આવેલ પ્રમાણપત્ર માન્ય ગણવામાં આવશે.

(૧૦) માજી સૈનિક સિવાય તમામ કેટેગરીના ઉમેદવારોને ઉપલી વયમર્યાદામાં મળવાપાત્ર છૂટછાટ સાથેની ઉંમર નિયત તારીખે કોઈપણ સંજોગોમાં ૪૫ વર્ષ કરતાં વધવી જોઈએ નહીં.

## પ. કોમ્પ્યુટરની જાણકારી:-

ગુજરાત મુલ્કી સેવા વર્ગીકરણ અને ભરતી (સામાન્ય) નિયમો- ૧૯૬૭ માં દર્શાવ્યા મુજબ ઉમેદવાર કોમ્પ્યુટર એપ્લીકેશનનું બેઝીક નોલેજ ધરાવતો હોવો જોઈશે તેમજ રાજ્ય સરકારશ્રીએ વખતો વખત નક્કી કર્યા મુજબના પ્રમાણપત્રો ધરાવતા હોવા જોઈશે.

## ક. શૈક્ષણિક લાયકાત/વયમર્યાદા/ વધારાની લાયકાત માટે નિર્ધારિત તારીખ:-

જાહેરાતમાં દર્શાવેલ તમામ સંવર્ગો માટે ઉમેદવારોની લાયકાત, વયમર્યાદા, અનુભવ, નોન-ફિમીલેચર સર્ટી અને અન્ય જરૂરી પ્રમાણપત્રો તા.૨૦/૧૦/૨૦૨૧ ની સ્થિતિએ ધ્યાનમાં લેવામાં આવશે.

## ગ. અરજી કરવાની રીત:-

આ જાહેરાતના સંદર્ભમાં ટેકનીકલ ભરતી બોર્ડ દ્વારા ઓનલાઇન અરજી જ સ્વીકારવામાં આવશે. જે અન્વયે ઉમેદવારે જાહેરાતમાં દર્શાવ્યા તા.૦૧/૧૦/૨૦૨૧ થી તા.૨૦/૧૦/૨૦૨૧ દરમ્યાન "<https://ojas.gujarat.gov.in>" વેબસાઇટ પર ઓનલાઇન અરજીપત્રક ભરી શકશે. ઉમેદવારે ઉક્ત તમામ સંવર્ગો માટે અલગ અલગ ઓનલાઇન અરજી કરવાની રહેશે. ઉમેદવાર એક સંવર્ગ માટે એક જ અરજી કરી શકશે તેમ છતાં કોઈ ઉમેદવાર કોઈ એક સંવર્ગ માટે એક કરતાં વધુ અરજી કરશે તો તેવા ઉમેદવારોના કિસ્સામાં સૌથી છેલ્લે કન્ફર્મ થયેલ અરજી માન્ય ગણીને તે સિવાયની બાકી તમામ અરજી રદ થશે.

### ઉમેદવારે અરજીપત્રક ભરવા માટે:-

(૧) સૌ પ્રથમ <https://ojas.gujarat.gov.in> વેબસાઇટ પર જવું અને ત્યારબાદ

(૨) 'Apply On Line' પર Click કરવું.

(૩) ઉમેદવારે જાહેરાત ક્રમાંક:- TRB/202122/1, TRB/202122/2, TRB/202122/3 પૈકી જે સંવર્ગની જાહેરાત માટે ઉમેદવારી કરવા માંગતા હોય તે જાહેરાતના સંવર્ગના નામ પર Click કરવાથી સ્ક્રીન પર More Details અને Apply now ના ઓપ્શન ખુલશે. જેમા More Details પર Click કરવાથી વિગતવાર જાહેરાતની વિગતો જોવા મળશે જે ઉમેદવારોએ વાંચી લેવાની રહેશે.

(૪) જ્યારે 'Apply now' પર Click કરવાથી Application Format ખુલશે. જેમા સૌપ્રથમ Personal Details ઉમેદવારે ભરવી. (અહીં લાલ ક્રુડડી (\*) નિશાની હોય તેની વિગતો ફરજિયાત ભરવાની રહેશે.

(૫) Personal Details ભરાયા બાદ, Communication Details, Other Details, Educational Details ભરવા માટે Educational qualifications પર Click કરવું.

(૬) તેની નીચે Self Declaration પર Click કરવું ત્યાર બાદ,

(૭) ઉપરની શરતો સ્વીકારવા માટે Yes પર Click કરવું. હવે અરજી પુર્ણ રીતે ભરાઈ ગયેલ છે.

(૮) હવે Save પર Click કરવાથી ઉમેદવારનો Application Number Generate થશે. જે ઉમેદવારે સાચવીને રાખવાનો રહેશે.

(૯) હવે Upload Photo પર Click કરો અહીં તમારો application number type કરો અને તમારી Birth Date દાખલ કરો, ત્યારબાદ Ok પર Click કરો, અહીં photo અને signature upload કરવાના છે. (Photo નું માપ ૫-સે.મી. ઉંચાઈ અને ૩.૬ સે.મી. પહોળાઈ અને signature નું માપ ૨.૫ સે.મી. ઉંચાઈ અને ૭.૫ સે.મી. પહોળાઈ રાખવી) Photo અને Signature upload કરવા સૌ પ્રથમ તમારો Photo અને Signature jpg format માં (15kb) સાઈઝથી વધે નહી તે રીતે સ્કેન કરી computer માં સેવ કરેલા હોવા જોઈશે.) Photo અને Signature upload કરવા માટે Browse button પર Click કરો. હવે choose file ના સ્ક્રીન માંથી જે ફાઈલમાં jpg format માં તમારો photo

store થયેલ છે તે ફાઇલને Select કરો અને Open Button ને Click કરો હવે Browser Button ની બાજુમાં Upload button પર Click કરો. હવે બાજુમાં તમારો Photo દેખાશે. હવે આજ રીતે Signature પણ અપલોડ કરવાની રહેશે. જે Photo અને Signature અપલોડ કરવામાં આવ્યા હશે તે જ Photo લેખિત પરીક્ષાના હાજરી પત્રકમાં ચોંટાડવાનો રહેશે તથા તેવી જ Signature કરવાની રહેશે તેમજ આ ભરતી પ્રક્રિયાથી નિમણૂક સુધીના દરેક ભરતી બોર્ડ સંબંધિત ખાતાના વડા માંગે ત્યારે તેવો જ ફોટો રજૂ કરવાનો રહેશે. આથી ફોટોગ્રાફની ચારથી પાંચ કોપીઓ કઢાવી રાખવી. જુદા જુદા તબક્કે જુદા જુદા ફોટોગ્રાફ રજૂ થશે તો ફાળવણી/નિમણૂકમાં બાધ આવી શકશે. જેની જવાબદારી ઉમેદવારની પોતાની રહેશે.

(૧૦) હવે પેજના ઉપરના ભાગમાં "Confirm Application" પર Click કરો અને "Application number" તથા Birth Date દાખલ કર્યા બાદ Ok પર click કરવાથી ત્રણ વિકલ્પ (ઓપ્શન) (૧) Ok (૨) show application preview અને (૩) confirm application દેખાશે. show application preview પર click કરી પોતાની અરજી જોઈ લેવી. અરજીમાં સુધારો કરવાની જરૂર જણાય તો Edit કરી લેવું. અરજી કન્ફર્મ કર્યા પહેલા કોઈપણ પ્રકારનો સુધારો થઈ શકશે. પરંતુ અરજી કન્ફર્મ થયા બાદ કોઈપણ પ્રકારનો સુધારો શક્ય બનશે નહીં. સંપૂર્ણ ચકાસણી કર્યા બાદ જો અરજી સુધારવાની જરૂર ના જણાય તો જ confirm application પર click કરવું. તેથી ઉમેદવારની અરજીનો ભરતી બોર્ડમાં online સ્વીકાર થઈ જશે. એકવાર અરજી કન્ફર્મ થયા બાદ, તેમાં કોઈપણ પ્રકારનો ફેરફાર ઉમેદવાર કે ભરતી બોર્ડ દ્વારા થઈ શકશે નહીં. અરજીમાં દર્શાવેલી વિગતોને અનુરૂપ પ્રમાણપત્રો ભરતી બોર્ડ માંગે ત્યારે ઉમેદવારે રજૂ કરવાના રહેશે, આથી, ઉમેદવારે પ્રથમ તેમની પાસેના પ્રમાણપત્રોને આધારે પોતાનું પતિ/પિતાનું નામ, અટક, જન્મ તારીખ, શૈક્ષણિક લાયકાત, જાતિ (કેટેગરી), જેન્ડર (મેલ/ફીમેલ), માજી સૈનિક, વિધવા વગેરે બાબતોની બારીકાઈથી ચકાસણી કરી લઈ તેને અનુરૂપ વિગતો ઓનલાઇન અરજીમાં દર્શાવવાની રહેશે. ભરતી બોર્ડ દ્વારા ચકાસણી સારું પ્રમાણપત્રો માંગવામાં આવે ત્યારે ઓનલાઇન અરજીપત્રકમાં દર્શાવેલ વિગતો અને ઉમેદવાર દ્વારા ભરતી બોર્ડ સમક્ષ રજૂ કરવામાં આવતાં પ્રમાણપત્રોમાં કોઈપણ જાતની વિસંગતતા માલૂમ પડશે તો, તેવી ક્ષતિયુક્ત અરજીઓ ભરતી બોર્ડ દ્વારા જે તે તબક્કેથી 'રદ' કરવામાં આવે, ખોટી કે અધૂરી વિગતોને કારણે ક્ષતિયુક્ત અરજી રદ કરવામાં આવે તો, તેમાં ભરતી બોર્ડની કોઈ જવાબદારી રહેશે નહીં. આથી ઉમેદવારે તેમની પાસેના પ્રમાણપત્રોને આધારે અને અનુરૂપ વિગતો ઓનલાઇન અરજી કરતી વખતે ખાસ કાળજી રાખવા જણાવવામાં આવે છે. confirm application પર click કરતાં અહીં "confirmation number" generate થશે, જે હવે પછીની બધી જ કાર્યવાહી માટે જરૂરી હોઈ, ઉમેદવારે સાચવવાનો રહેશે.

(૧૧) હવે print application પર Click કરવું, અહીં select Job માંથી જાહેરાત ક્રમાંક સિલેક્ટ કરવા તમારો confirmation number દાખલ કરવો, જન્મ તારીખ દાખલ કરવાથી તમારી અરજી Open થશે. જેની નકલ કાઢી ઉમેદવારે સાચવી રાખવી.

(૧૨) બિન અનામત વર્ગના ઉમેદવારોએ છેલ્લી કન્ફર્મ થયેલ અરજી સાથે નિયત ફી ભરેલ હશે તે માન્ય ગણાશે અને અગાઉની અરજી રદ ગણવામાં આવશે. અગાઉની અરજી સાથે ભરેલી ફી છેલ્લી કન્ફર્મ થયેલ અરજી સામે ગણવામાં આવશે નહીં. જો ઉમેદવારે છેલ્લી કન્ફર્મ થયેલ અરજી સાથે નિયત ફી ભરેલ નહીં હોય, તો આવા ઉમેદવારની બાકીની અરજીઓ પૈકી નિયત ફી થયેલી છેલ્લી અરજી માન્ય ગણવામાં આવશે. જો ઉમેદવારે એકથી વધુ અરજી સાથે ફી ભરેલ હશે, તો તે ફી રીફંડ કરવામાં આવશે નહીં.

**નોંધ:-** જાહેરાત ક્રમાંક- TRB/202122/1 , TRB/202122/2 , TRB/202122/3 સામેના સંવર્ગના ભરતી નિયમોમાં દર્શાવેલ શૈક્ષણિક લાયકાત, વયમર્યાદા તેમજ ઓનલાઇન અરજી ભરવા સંબંધિત કોઈ માર્ગદર્શનની આવશ્યકતા જણાય તો તે માટે ટેકનીકલ ભરતી બોર્ડની કચેરીના ફોન નં. **૦૭૯-૨૩૨૫૯૯૬૩** ઉપર સવારના ૧૧/૦૦ કલાક થી સાંજના ૦૫/૦૦ કલાક સુધી કામકાજના દિવસો દરમિયાન સંપર્ક કરી શકાશે.



#### ૮. પરીક્ષા ફી :-

- ફોર્મ ભરતી વખતે "General" કેટેગરી Select કરી હોય (દર્શાવી હોય) તેવા (PH તથા Ex.Servicemen કેટેગરી સિવાયના) તમામ ઉમેદવારોએ પરીક્ષા ફી ભરવાની રહેશે.
- ઉમેદવાર જ્યારે વેબસાઈટ ઉપર પોતાની અરજી કન્ફર્મ કરે ત્યારે તેઓને અરજી ફી ભરવા માટે (૧) Print Post office Challan (૨) Online Payment of Fees એમ બે વિકલ્પો મળશે. તે પૈકી ઉમેદવારોએ કોઈ એક વિકલ્પ પસંદ કરવાનો રહેશે અને ફી ભરવા માટે આગળની કાર્યવાહી સમય મર્યાદામાં કરવાની રહેશે.
- જે ઉમેદવારો ઓનલાઈન ફી ભરવા માંગતા હોય, તેઓએ Online Payment of Fees ભરવા માટેનો વિકલ્પ પસંદ કરી, ઓનલાઈન બેન્કિંગ અથવા ATM/DEBIT(Rupay only) કાર્ડ અથવા ક્રેડિટ કાર્ડ અથવા UPI થી પરીક્ષા ફી ભરવાની રહેશે. જે માટે પરીક્ષા ફી રૂ.૧૦૦/- તથા બેંક ચાર્જીસના નાણાં ભરવાના રહેશે. ઓનલાઈન ફી ભર્યા અંગેની પર્હોચની પ્રિન્ટ કાઢી લઈ પોતાની પાસે રાખવાની રહેશે.
- જે ઉમેદવારો ઓફલાઈન ફી(પોસ્ટ ઓફીસ દ્વારા)ભરવા માંગતા હોય તેઓએ Print Post office Challan ભરવા માટેનો વિકલ્પ પસંદ કરી પોસ્ટ ઓફીસમાં ફી ભરવા માટેના ચલણના નકલની પ્રિન્ટ કાઢી લેવાની રહેશે અને ઉમેદવારોએ ચલણ સાથે રાજ્યની કોઈપણ કોમ્પ્યુટરાઈઝ પોસ્ટ ઓફીસમાં જઈને પરીક્ષા ફી પેટે રૂ.૧૦૦/- તથા પોસ્ટ ઓફીસ ચાર્જીસ રૂ.૧૨/- ભરવાના રહેશે. ચલણની એક નકલ પોસ્ટ ઓફીસ રાખી લેશે અને બે નકલમાં સિક્કા કરી ઉમેદવારને પરત આપશે.
- પોસ્ટ ઓફીસમાં અરજી ફી ભરેલ ચલણ કે ઓનલાઈન ફી ભરેલ પર્હોચની નકલ ઉમેદવારે ભરતી બોર્ડ દ્વારા માંગણી કરવામાં આવે ત્યારે અચૂક રજુ કરવાની રહેશે.
- અન્ય કોઈ રીતે ફી સ્વીકારવામાં આવશે નહીં.
- પોસ્ટ ઓફીસ કે ઓનલાઈન ફી ભરવાની છેલ્લી તા.૨૦/૧૦/૨૦૨૧ રહેશે.
- ફી ભર્યા બાદ કોઈપણ સંજોગોમાં પરત મળવાપાત્ર નથી તેમજ ફી ભરવાપાત્ર ઉમેદવારોની ફી ભર્યા વગરની અરજી માન્ય રહેશે નહીં.
- પરીક્ષા ફી ભર્યા બાદ રીફંડ મળવાપાત્ર નથી તેમજ તે ફી અન્ય કોઈ પરીક્ષા માટે અનામત તરીકે રાખવામાં આવશે નહીં. તથા અરજી કર્યા બાદ પરત ખેંચી શકાશે નહિ.
- બિનઅનામત વર્ગના ઉમેદવારોએ નિયત પરીક્ષા ફી ભરેલ નહી હોય તો તેઓની અરજી વિચારણામાં લેવામાં આવશે નહીં.

#### ૯. પરીક્ષા પદ્ધતિ:-

ટેકનીકલ ભરતી બોર્ડ દ્વારા નિયત સમયમર્યાદામાં ઓનલાઈન મળેલ અરજીઓની પ્રાથમિક ચકાસણી (એક કરતાં વધુ અરજી કરેલ છે કે કેમ? અને પરીક્ષા ફી ભરેલ છે કે કેમ?) કરીને લાયક ઉમેદવારોની રાજ્ય સરકારશ્રીના સામાન્ય વહીવટ વિભાગના તા.૨૯/૦૯/૨૦૧૫ ના પત્ર ક્રમાંક: ભરત/૧૦૨૦૧૪/ ૬૩૮૯૩૭/ક અને ૨૧/૧૦/૨૦૧૬ ના પત્ર ક્રમાંક: ભરત/૧૦૨૦૧૪/૬૩૮૯૩૭/ક થી મંજૂર કરવામાં આવેલ પરીક્ષા પદ્ધતિ અનુસાર (૧) પ્રથમ તબક્કામાં સ્પર્ધાત્મક લેખિત કસોટી (MCQ) અને (૨) બીજા તબક્કામાં કોમ્પ્યુટર પ્રોફીસીયન્સી ટેસ્ટ એમ બે કસોટીઓ લેવામાં આવશે.

#### (૧) સ્પર્ધાત્મક લેખિત કસોટી માટે(પ્રથમ તબક્કાની પરીક્ષા(MCQ))

સ્પર્ધાત્મક લેખિત કસોટીનો અભ્યાસક્રમ-ગુણભાર નીચે મુજબનો રહેશે.

(અ) જાહેરાત ક્રમાંક: TRB/202122/1 (પોલીસ સબ ઈન્સ્પેક્ટર (વાયરલેસ) સંવર્ગ) તેમજ જાહેરાત ક્રમાંક: TRB/202122/3 (પોલીસ સબ ઈન્સ્પેક્ટર (મોટર ટ્રાન્સપોર્ટ) સંવર્ગ) નાઓ સ્નાતક કક્ષાની શૈક્ષણિક લાયકાત ધરાવતા હોવાથી તેનો અભ્યાસક્રમ નીચે મુજબ છે.

પેપર	વિષય	ગુણ	સમયગાળો
પાર્ટ-૧	સામાન્ય જ્ઞાન:- ગુજરાતનો ઇતિહાસ, ભૂગોળ અને સંસ્કૃતિ, ભારતનું બંધારણ, રમતગમત, સામાન્ય વિજ્ઞાન, વર્તમાન પ્રવાહો, કોમ્પ્યુટરને લગતું સામાન્ય જ્ઞાન, ટેસ્ટ ઓફ રીઝર્નીંગ, પર્યાવરણ, જાહેર વહીવટ, સરકારી યોજનાઓ, પંચાયતીરાજ અને ડીઝાસ્ટર મેનેજમેન્ટ વિગેરે.	૩૦	૧૫૦ મિનિટ
પાર્ટ-૨	ગુજરાતી સાહિત્ય, ગુજરાતી વ્યાકરણ	૩૦	
પાર્ટ-૩	અંગ્રેજી વ્યાકરણ	૩૦	
પાર્ટ-૪	ગાણિતિક કસોટીઓ, તાર્કિક કસોટીઓ	૩૦	
પાર્ટ-૫	જગ્યાની તાંત્રિક શૈક્ષણિક લાયકાતને (લઘુતમ) સંબંધિત વિષયનું પેપર (પોલીસ સબ ઇન્સ્પેક્ટર - વાયરલેસ માટે <b>એનેક્સર-૧</b> અને પોલીસ સબ ઇન્સ્પેક્ટર - મોટર ટ્રાન્સપોર્ટ માટે <b>એનેક્સર-૩</b> મુજબ અભ્યાસક્રમ રહેશે)	૮૦	
કુલ ગુણ		૨૦૦	

### નોંધ:-

- (૧) ૧. પાર્ટ-૧ થી ૪ માટે અભ્યાસક્રમનું વિષયવસ્તુ ધોરણ-૧૨ (H.S.C.) ની સમકક્ષ રહેશે.  
૨. પાર્ટ-૫ માટેના અભ્યાસક્રમનું વિષયવસ્તુ સંબંધિત જગ્યા માટે નિયત કરવામાં આવેલ તાંત્રિક શૈક્ષણિક લાયકાત મુજબનું રહેશે.
  - (૨) પ્રશ્નપત્રમાં કુલ-૨૦૦ પ્રશ્નો રહેશે. દરેક પ્રશ્ન-૧ ગુણનો રહેશે. દરેક પ્રશ્નના જવાબના આપવામાં આવેલ કુલ-૪ વિકલ્પો પૈકી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરવાનો રહેશે. જો કોઈ પ્રશ્નના સાચા જવાબનો વિકલ્પ પસંદ કરી ન શકવાના કારણે તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માંગતા ન હોય તો પાંચમા વિકલ્પ (E) પસંદ કરવાનો રહેશે. દરેક ઉમેદવારે (E) વિકલ્પ પસંદ કરેલ હશે તો માઈનસ ગુણ કપાશે નહિ અન્યથા આવા પ્રશ્નના ખાલી છોડેલ પ્રશ્ન તરીકે ૦.૨૫ તેમજ દરેક ખોટા જવાબ માટે ૦.૨૫ માઈનસ ગુણ કપાશે.
  - (૩) લેખિત કસોટીના પાર્ટ-૫ ના પ્રશ્નોનું માધ્યમ અંગ્રેજીમાં રહેશે.
- (બ) જાહેરાત ક્રમાંક: TRB/202122/2 (ટેકનીકલ ઓપરેટર) ની લઘુતમ શૈક્ષણિક લાયકાત ડિપ્લોમાં કક્ષાની નિયત કરવામાં આવેલ હોવાથી તેનો અભ્યાસક્રમ નીચે મુજબ છે.

પેપર	વિષય	ગુણ	સમયગાળો
પાર્ટ-૧	સામાન્ય જ્ઞાન:- ગુજરાતનો ઇતિહાસ, ભૂગોળ અને સંસ્કૃતિ, ભારતનું બંધારણ, રમતગમત, સામાન્ય વિજ્ઞાન, વર્તમાન પ્રવાહો, કોમ્પ્યુટરને લગતું સામાન્ય જ્ઞાન, ટેસ્ટ ઓફ રીઝર્નીંગ, પર્યાવરણ, જાહેર વહીવટ, સરકારી યોજનાઓ, પંચાયતીરાજ અને ડીઝાસ્ટર મેનેજમેન્ટ વિગેરે	૩૦	૨ કલાક
પાર્ટ-૨	ગુજરાતી સાહિત્ય, ગુજરાતી વ્યાકરણ	૨૫	
પાર્ટ-૩	અંગ્રેજી વ્યાકરણ	૨૦	
પાર્ટ-૪	ગાણિતિક કસોટીઓ, તાર્કિક કસોટીઓ	૧૫	
પાર્ટ-૫	જગ્યાની તાંત્રિક શૈક્ષણિક લાયકાતને (લઘુતમ) સંબંધિત વિષયનું પેપર ( <b>એનેક્સર-૨</b> મુજબ અભ્યાસક્રમ )	૬૦	
કુલ ગુણ		૧૫૦	

## નોંધ:-

- (૧) પાર્ટ ૧ થી ૪ માટે અભ્યાસક્રમનું વિષયવસ્તુ ધોરણ-૧૦ (S.S.C.) ની સમકક્ષ રહેશે.  
પાર્ટ-૫ માટે અભ્યાસક્રમનું વિષયવસ્તુ સંબંધિત જગ્યા માટે નિયત કરવામાં આવેલ લઘુત્તમ તાંત્રિક શૈક્ષણિક લાયકાત મુજબનું રહેશે.
- (૨) પ્રશ્નપત્રમાં કુલ-૧૫૦ પ્રશ્નો રહેશે. દરેક પ્રશ્ન-૧ ગુણનો રહેશે. દરેક પ્રશ્નના જવાબના આપવામાં આવેલ કુલ-૪ વિકલ્પો પૈકી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરવાનો રહેશે. જો કોઈ પ્રશ્ન ના સાચા જવાબનો વિકલ્પ પસંદ કરી ન શકવાના કારણે તે પ્રશ્નનો જવાબ આપવા માંગતા ન હોય તો પાંચમા વિકલ્પ (E) પસંદ કરવાનો રહેશે. દરેક ઉમેદવારે (E) વિકલ્પ પસંદ કરેલ હશે તો માઈનસ ગુણ કપાશે નહિં અન્યથા આવા પ્રશ્નના ખાલી છોડેલ પ્રશ્ન તરીકે ૦.૨૫ તેમજ દરેક ખોટા જવાબ માટે ૦.૨૫ માઈનસ ગુણ કપાશે.
- (૩) લેખિત કસોટીના પાર્ટ-૫ના પ્રશ્નોનું માધ્યમ અંગ્રેજીમાં રહેશે.
- (૬) જા.ક: TRB/202122/1, TRB/202122/2 , TRB/202122/3 ની પ્રથમ તબક્કામાં સ્પર્ધાત્મક લેખિત પરીક્ષા MCQ (Multiple Choice Question) અને OMR (Optical Mark Reader) પદ્ધતિથી લેવામાં આવશે.
- (૬) જા.ક. TRB/202122/1, TRB/202122/2 , TRB/202122/3 માટે પ્રથમ તબક્કાની સ્પર્ધાત્મક લેખિત કસોટીને અંતે બીજા તબક્કાની કોમ્પ્યુટર પ્રોફીસીયન્સી ટેસ્ટ માટે ઉમેદવારોને ક્વોલીફાય થયેલ ગણવા માટેના લઘુત્તમ લાયકી ગુણનું ધોરણ સરકારશ્રીની સ્થાયી સૂચનાઓ અનુસાર ટેકનીકલ ભરતી બોર્ડ દ્વારા જે તે સમયે નિયત કરવામાં આવશે. તેમ છતાં કોઈપણ કેટેગરીના ઉમેદવારો માટે **૪૦ ટકા** માર્ક્સ કરતાં ઓછું લઘુત્તમ લાયકી ગુણનું ધોરણ કોઈપણ સંજોગોમાં માન્ય ગણાશે નહીં અને આમ, ટેકનીકલ ભરતી બોર્ડ દ્વારા નિયત કરવામાં આવેલ લઘુત્તમ લાયકી ગુણની વિગતો અને ભરવાની થતી કેટેગરી વાઈઝ જગ્યાની સંખ્યાને ધ્યાને લઈ કેટેગરી વાઈઝ ભરવાની થતી જગ્યાના ત્રણ ગણા ઉમેદવારોને બીજા તબક્કાની કોમ્પ્યુટર પ્રોફીસીયન્સી ટેસ્ટ માટે ટેકનીકલ ભરતી બોર્ડ દ્વારા લાયક (ક્વોલીફાય) ગણવામાં આવશે અને લાયક ઉમેદવારોને જ બીજા તબક્કાની કોમ્પ્યુટર પ્રોફીસીયન્સી ટેસ્ટ આપવાની રહેશે. ત્યારબાદ સદરકુ બંને પરીક્ષામાં મેળવેલ ગુણના આધારે બોર્ડ દ્વારા નિયત કરવામાં આવે તે મેરીટના આધારે મેરીટમાં આવતાં ઉમેદવારોને શારીરિક ચકાસણી અને ડોક્યુમેન્ટ વેરીફિકેશન માટે બોલાવવામાં આવશે.

## (૨) કોમ્પ્યુટર પ્રોફીસીયન્સી ટેસ્ટ(બીજા તબક્કાની પરીક્ષા)

- (A) જાહેરાત ક્રમાંક: TRB/202122/1 (પોલીસ સબ ઈન્સ્પેક્ટર (વાયરલેસ) સંવર્ગ) તેમજ જાહેરાત ક્રમાંક: TRB/202122/3 (પોલીસ સબ ઈન્સ્પેક્ટર (મોટર ટ્રાન્સપોર્ટ) સંવર્ગ) ના સ્નાતક કક્ષાની શૈક્ષણિક લાયકાત ધરાવતા ઉમેદવાર માટે કોમ્પ્યુટર પ્રોફીસીયન્સી ટેસ્ટ માટેનો અભ્યાસક્રમ નીચે મુજબ છે.

સમય:- ૧ કલાક ૧૫ મિનિટ		
પ્રશ્ન ક્રમાંક	વિષયનું વિવરણ	ગુણ
૧	એક્સેલ સ્પ્રેડશીટ	૧૫ ગુણ
૨	ઈ-મેઈલ કરવા (વીથ ફાઈલ એટેચમેન્ટ)	૧૫ ગુણ
૩	પાવર પોઈન્ટ	૧૫ ગુણ
૪	વર્ડ ટાઈપીંગ/વર્ડ ફોર્મેટીંગ(અંગ્રેજી તથા ગુજરાતી)	૩૦ ગુણ
કુલ		૭૫ ગુણ

- (B) જાહેરાત ક્રમાંક: TRB/202122/2 (ટેકનીકલ ઓપરેટર) ની લઘુત્તમ શૈક્ષણિક લાયકાત ડિપ્લોમાં કક્ષાની નિયત કરવામાં આવેલ હોવાથી ઉમેદવારો માટેની કોમ્પ્યુટર પ્રોફીસીયન્સી ટેસ્ટ માટેનો અભ્યાસક્રમ નીચે મુજબ છે.

સમય:- ૧ કલાક		
પ્રશ્ન ક્રમાંક	વિષયનું વિવરણ	ગુણ
૧	એક્સેલ સ્પ્રેડશીટ	૧૦ ગુણ
૨	ઈ-મેઈલ કરવા (વીથ ફાઈલ એટેચમેન્ટ)	૧૦ ગુણ
૩	પાવર પોઈન્ટ	૧૦ ગુણ
૪	વર્ડ ટાઈપીંગ/વર્ડ ફોર્મેટીંગ(અંગ્રેજી તથા ગુજરાતી)	૨૦ ગુણ
કુલ		૫૦ ગુણ

#### ૧૦. શારીરિક ધોરણો:-

- (૧૦.૧) જાહેરાત ક્રમાંક:TRB/202122/1 પોલીસ સબ ઇન્સ્પેક્ટર (વાયરલેસ) તથા જાહેરાત ક્રમાંક: TRB/202122/2 ટેકનીકલ ઓપરેટર સંવર્ગની જગ્યાઓ માટે શારીરિક ધોરણ નીચે મુજબ રહેશે.

#### પુરુષ ઉમેદવારો માટે

વર્ગ	ઉંચાઈ(લઘુત્તમ)	છાતી (ઓછામાં ઓછી )	
		કુલાવ્યાસિવાય	કુલાવ્યા*પછી
મુળ ગુજરાત રાજ્યના અનુસુચિત જન જાતિના ઉમેદવારો માટે	૧૬૨ સે.મી.	૭૯ સે.મી.	૮૪ સે.મી.
મુળ ગુજરાત રાજ્યના અનુસુચિત જન જાતિના ઉમેદવારો સિવાયના તમામ ઉમેદવારો માટે	૧૬૫ સે.મી.	૭૯ સે.મી.	૮૪ સે.મી.

નોંધ -\*છાતીનો કુલાવો ઓછામાં ઓછો ૫-સે.મી. થવો અનિવાર્ય છે.

#### મહિલા ઉમેદવારો માટે

વર્ગ	ઉંચાઈ ( લઘુત્તમ )	વજન
મુળ ગુજરાત રાજ્યના અનુસુચિત જન જાતિના ઉમેદવારો માટે	૧૫૮ સે.મી.	૪૦ .કિ.ગ્રા.
મુળ ગુજરાત રાજ્યના અનુસુચિત જન જાતિના ઉમેદવારો સિવાયના ઉમેદવારો માટે	૧૬૦ સે.મી.	૪૦ કિ.ગ્રા.

- (૧૦.૨) જા.ક. TRB/202122/3 પોલીસ સબ ઇન્સ્પેક્ટર (મોટર ટ્રાન્સપોર્ટ) સંવર્ગની જગ્યાઓ માટે શારીરિક ધોરણ નીચે મુજબ રહેશે.

#### પુરુષ ઉમેદવારો માટે

વર્ગ	ઉંચાઈ(લઘુત્તમ)	છાતી (ઓછામાં ઓછી )		વજન (કિ.ગ્રામાં)
		કુલાવ્યાસિવાય	કુલાવ્યા*પછી	
મુળ ગુજરાત રાજ્યના અનુસુચિત જન જાતિના ઉમેદવારો માટે	૧૬૨ સે.મી.	૭૯ સે.મી.	૮૪ સે.મી.	૫૦
મુળ ગુજરાત રાજ્યના અનુસુચિત જન જાતિના ઉમેદવારો સિવાયના તમામ ઉમેદવારો માટે	૧૬૫ સે.મી.	૭૯ સે.મી.	૮૪ સે.મી.	૫૦

નોંધ -\*છાતીનો કુલાવો ઓછામાં ઓછો ૫-સે.મી. થવો અનિવાર્ય છે.

## મહિલા ઉમેદવારો માટે

વર્ગ	ઉંચાઈ ( લઘુતમ )	વજન
મુળ ગુજરાત રાજ્યના અનુસુચિત જન જાતિના ઉમેદવારો માટે	૧૫૮ સે.મી.	૪૦ .કિ.ગ્રા.
મુળ ગુજરાત રાજ્યના અનુસુચિત જન જાતિના ઉમેદવારો સિવાયના ઉમેદવારો માટે	૧૬૦ સે.મી.	૪૦ કિ.ગ્રા.

➤ **પોલીસ સબ ઈન્સ્પેક્ટર (મોટર ટ્રાન્સપોર્ટ)** ના ઉમેદવાર શારીરિક ધોરણો ઉપરાંત નીચે જણાવેલ એક કે વધારે શારીરિક ખામી ધરાવતાં હશે તો તેને શારીરિક રીતે અયોગ્ય ગણવામાં આવશે :-

- (i) વાંકા ઢીંચણવાળા (Knock knee )
- (ii) કુલેલી છાતી (Pigeon Chest)
- (iii) ત્રાંસી આંખ (Squint Eye)
- (iv) સપાટ પગ (Flat Feet)
- (v) કાયમની અતિશયકુલેલી નસ (Varicose veins)
- (vi) કુલેલો અંગૂઠો (Hammer Toes)
- (vii) અસ્થિભંગ અંગ (Fractured Limb)
- (viii) સડેલા દાંત (Decayed Teeth)
- (ix) ચેપી ચાંમડીના રોગ (Communicable Skin disease)
- (xi) ઉમેદવાર સરકારના ભરતી નિયમોમાં જણાવેલ SHAPE-1 મુજબ માનસિક, શ્રવણશક્તિ, એપેન્ડેજ(Appendage), સામાન્ય કામ માટે ભૌતિક ક્ષમતા, દ્રષ્ટી વિગેરેમાં સામાન્ય વ્યવસાયિક કાર્યો કરવા અંગે સંપૂર્ણ રીતે સક્ષમ હોવા જોઈએ. આ અંગે જરૂરી તબીબી પરીક્ષણમાં પાસ થવાનું રહેશે તેમજ ભુતકાળમાં માનસિક, વાઈ (Fits) તેમજ કાયમની અતિશય કુલેલી નસ (Varicose veins)ની બિમારી ધરાવતાં ન હોવા જોઈએ.

### ૧૧. સામાન્ય સુચનાઓ:-

- (૧) ઉમેદવારે અરજી પત્રકમાં ભરેલ વિગતો સમગ્ર ભરતી પ્રક્રિયા માટે આખરી ગણવામાં આવશે અને તેના પુરાવાઓ, પ્રમાણપત્રોની ચકાસણી સમયે અસલમાં રજુ કરવાના રહેશે. અસલ પ્રમાણ રજુ કરવામાં અસમર્થ રહેશે તો અરજીપત્રક જે-તે તબક્કે "રદ" ગણવામાં આવશે. આ તબક્કેથી અસલ પ્રમાણપત્રો રજૂ કરવા વધારાની સમય સીમા આપવામાં આવશે નહીં.
- (૨) ભરતી બોર્ડ જે કોઈ ઉમેદવારને (૧) તેને ઉમેદવારી માટે કોઈપણ પ્રકારે ટેકો મેળવવા માટે એટલે કે ભરતી બોર્ડના અધ્યક્ષ, સભ્ય અથવા કોઈ અધિકારી પર પ્રત્યક્ષ કે પરોક્ષ લાગવગ લગાડવાનો પ્રયાસ કરવા માટે (૨) બીજાનું નામ ધારણ કરવા માટે (૩) બીજા પાસે પોતાનું નામ ધારણ કરાવવા માટે (૪) બનાવટી ખોટા દસ્તાવેજો અથવા જેની સાથે ચેડા કરવામાં આવ્યા હોય તેવા દસ્તાવેજો સાદર કરવા અથવા ગેરરીતિ આચરવા માટે (૫) ચથાર્થ અથવા ખોટા અથવા મહત્વની માહિતી છુપાવતા હોય તેવા નિવેદનો કરવા માટે (૬) પરીક્ષા માટે તેની ઉમેદવારીના સંબંધમાં અન્ય કોઈ અનિયમિત અથવા અયોગ્ય સાધનોનો આશ્રય લેવા માટે (૭) પરીક્ષા દરમિયાન ગેરવ્યાજબી સાધનોનો ઉપયોગ કરવા માટે એટલે કે અન્ય ઉમેદવારની ઉત્તરવહીમાંથી નકલ કરવા, પુસ્તક, ગાઈડ, કાપલી કે તેવા કોઈપણ છાપેલા કે હસ્તલેખિત સાહિત્યની મદદથી અથવા વાતચીત દ્વારા નકલ કરવા કે ઉમેદવારને નકલ કરાવવાની ગેરરીતિઓ પૈકી કોઈપણ ગેરરીતિ આચરવા માટે (૮) લખાણોમાં અસ્થિલ ભાષા અથવા બિભત્સ બાબત સહિતની અપ્રસ્તુત બાબત લખવા માટે (૯) પરીક્ષાખંડમાં અન્ય કોઈ રીતે ગેરવર્તણૂક કરવા માટે (૧૦) પરીક્ષાના સંચાલન કરવા માટે ભરતી બોર્ડ રોકેલા સ્ટાફની સીઘી

કે આડકતરી રીતે હેરાન કરવા અથવા શારીરિક રીતે ઈજા કરવા માટે (૧૧) પૂર્વવર્તી ખંડોમાં નિર્દિષ્ટ કરેલ તમામ અથવા કોઈપણ કૃત્ય કરવાનો પ્રયત્ન કરવા માટે અથવા યથા પ્રસંગ મદદગીરી કરવા માટે અથવા (૧૨) પરીક્ષા આપવા માટે તેને પરવાનગી આપતા તેના પ્રવેશપત્રમાં આપવામાં આવેલી કોઈપણ સુચનાનો ભંગ કરવા માટે દોષિત ઠર્યા હોય તો અથવા દોષિતિ હોવાનું જાહેર કર્યું હોય તો તે ફોજદારી કાર્યવાહીને પાત્ર થવા ઉપરાંત-(ક) ભરતી બોર્ડ, તે જે પરીક્ષાનો ઉમેદવાર હોય તે પરીક્ષામાંથી ગેરલાયક ઠરાવી શકશે, અથવા (ખ)(૧) ભરતી બોર્ડ, સીધી પસંદગી માટે લેવાતી કોઈપણ પરીક્ષામાં બેસવામાંથી અથવા (૨) રાજ્ય સરકાર પોતાના હેઠળની કોઈપણ નોકરીમાંથી કાયમી રીતે અથવા નિર્દિષ્ટ મુદત માટે બાકાત કરી શકશે. (૧૩) ગુજરાત જાહેર સેવા આયોગ, ગુજરાત ગોણ સેવા પસંદગી મંડળ અથવા ભરતી બોર્ડ અથવા અન્ય સરકારી/અર્ધ સરકારી સરકાર હસ્તકની સંસ્થાઓ દ્વારા ઉમેદવાર ક્યારેય પણ ગેરલાયક ઠરાવેલ હોય અને ગેરલાયક ઠરાવ્યાનો સમય ચાલુ હશે તો તેવા ઉમેદવારોની અરજી આપોઆપ રદ થવાને પાત્ર બનશે.

(૩)(૧) ઉમેદવારે અરજી પત્રકમાં બતાવેલી શૈક્ષણિક લાયકાત, કોમ્પ્યુટરની જાણકારી, ઉંમર, જાતિ/છૂટછાટના ઉમેદવારને લાગુ પડતા પ્રમાણપત્રો તથા અન્ય બાબતોના ઉમેદવાર પાસેના અસલ પ્રમાણપત્રોના આધારે Online અરજીમાં ભરેલ વિગતો સમગ્ર ભરતી પ્રક્રિયા માટે આખરી ગણવામાં આવશે. ઓનલાઇન અરજીમાં દર્શાવેલ વિગતોના સમર્થનમાં પ્રમાણપત્રો અને પુરાવાઓ ભરતી બોર્ડ ચકાસણી દરમિયાન માંગે ત્યારે ઉમેદવારે અસલમાં તથા પ્રમાણિત ઝેરોક્ષ નકલો સહિત રજૂ કરવાના રહેશે. આવા પુરાવા રજૂ ન કરી શકનાર ઉમેદવારનું અરજી પત્રક જે તે તબક્કેથી રદ કરવાપાત્ર થશે તેમજ ભરતી પ્રક્રિયામાં કોઈપણ ભુલના કારણે ઉમેદવારની પસંદગી થયેલ હશે તો પણ તેવી ભૂલ ધ્યાને આવતાં ઉમેદવારની પસંદગી રદ કરવામાં આવશે.

(૨) કોઈપણ વિગત અને અસલ પ્રમાણપત્રોની ચકાસણી સમયે રજૂ કરેલ જન્મ તારીખ, શૈક્ષણિક લાયકાત, વય, જાતિ, અનુભવ વિગેરેને લગતા પ્રમાણપત્રો ભવિષ્યમાં જે તે તબક્કે ચકાસણી દરમિયાન ખોટા માલુમ પડશે તો તેની સામે યોગ્ય કાયદેસરની કાર્યવાહી કરવામાં આવશે. આવા ઉમેદવારની ઉમેદવારી ભરતી બોર્ડ દ્વારા "રદ" કરી શકાશે, તેમજ અન્ય સંવર્ગોની ભરતી માટે પણ ગેરલાયક ઠરાવવામાં આવશે. તેમજ જો પસંદગી/નિમણૂંક થયેલ હશે તો પસંદગી/નિમણૂંક, ભરતી બોર્ડ/નિમણૂંક કરનાર સત્તાધિકારી દ્વારા કોઈપણ તબક્કે રદ કરવામાં આવશે.

(૪) ભરતી બોર્ડ/નિમણૂંક કરનાર સત્તાધિકારી દ્વારા લેવાનાર સ્પર્ધાત્મક લેખિત કસોટી કે શારીરિક કસોટીમાં ઉત્તીર્ણ થવાથી જ ઉમેદવારને નિમણૂંક માટેનો હક્ક મળી જતો નથી. નિમણૂંક સમયે સત્તાધિકારીને ઉમેદવાર બધી જ રીતે યોગ્ય છે તેમ સંતોષ થાય તો જ ઉમેદવારને નિમણૂંક આપવામાં આવશે.

(૫) પસંદગી પામેલ ઉમેદવારે નિમણૂંક સત્તાધિકારી ઠરાવે તે શરતોને આધિન નિમણૂંક મેળવવાને પાત્ર થશે.

(૬) ઉમેદવાર પોતે પરીક્ષામાં સફળ થયો હોવાના કારણે જ સંબંધિત જગ્યા ઉપર નિમણૂંક મેળવવાનો હક્ક દાવો કરી શકશે નહીં કે દાવો કરવાને હક્કદાર થશે નહીં, નિમણૂંક કરનાર સત્તાધિકારીને પોતાને એવી ખાતરી થાય કે જાહેર સેવા માટે ઉમેદવાર યોગ્ય જણાતો નથી તો તેને પડતો મુકી શકાશે, નિમણૂંક બાબતે તેઓનો નિર્ણય આખરી ગણાશે.

(૭) ભરતી પ્રક્રિયા સંપૂર્ણપણે ગુજરાત મુલ્કી સેવા વર્ગીકરણ અને ભરતી (સામાન્ય) નિયમો ૧૯૬૭ (વખતો વખતના સુધારા સહિત) અને તે અન્વયે જે તે સંવર્ગના ઘડવામાં આવેલ ભરતી નિયમોને આધિન રહેશે.

## ૧૨. જરૂરી સુચનાઓ:-

- (૧) પસંદગી પામેલ ઉમેદવારે સરકારશ્રીના પ્રવર્તમાન નિયમોનુસાર ગુજરાતી/હિન્દી ભાષાની પરીક્ષા/અન્ય ખાતાકીય તાલીમ પરીક્ષા/પૂર્વસેવા તાલીમ અને તાલીમાંત પરીક્ષા આપવાની અને પાસ કરવાની રહેશે.
- (૨) સંવર્ગ વાઈઝ દર્શાવેલ શારીરિક માપદંડમાં ઉત્તીર્ણ થનાર ઉમેદવારોને જ લાયક ઠરાવવામાં આવશે.
- (૩) પસંદગી પામેલ ઉમેદવારે જરૂરી Security And Surety Bond નક્કી કરેલ પ્રવર્તમાન રકમ તથા સમય મુજબના આપવાના રહેશે.
- (૪) પસંદગી પામેલ તમામ ઉમેદવારોને નવવર્ધીત પેન્શન યોજના લાગુ પડશે.
- (૫) ઉમેદવારે અરજી પત્રકમાં દર્શાવેલ વિગતો કોઈપણ તબક્કે ખોટી માલુમ પડશે તો તેની સામે કાયદેસરની કાર્યવાહી કરવામાં આવશે. તેમજ તેમની ઉમેદવારી પણ રદ કરવામાં આવશે.
- (૬) જાહેરાતમાં કોઈપણ કારણોસર રદ/ફરફાર કરવાની આવશ્યકતા ઉભી થશે તો તેમ કરવાનો ટેકનીકલ ભરતી બોર્ડ/સરકારશ્રીનો સંપુર્ણ અબાધિત હક્ક અને અધિકાર રહેશે. ભરતી બોર્ડ આ માટે કારણો આપવા બંધાયેલ નથી.
- (૭) ઓનલાઈન અરજી સ્વીકારવાની મુદત પુર્ણ થયા બાદ ભરતી પ્રક્રિયા જેવી કે લેખિત પરીક્ષા/શારીરિક ચકાસણી/ડોક્યુમેન્ટ વેરીફિકેશન જે કંઈ ભરતી લગત જાહેરાત હશે તે તથા અન્ય માહિતી વખતો વખત <https://ojas.gujarat.gov.in> વેબસાઈટ ઉપર મુકવામાં આવશે. આથી આ અંગે ઉમેદવારે સ્વયંમ માહિતગાર/અવગત રહેવાનું રહેશે. આ માટે ભરતી બોર્ડ કચેરીમાં રૂબરૂમાં કે ફોનથી પુરછા કરી શકશે નહીં.
- (૮) મહિલા ઉમેદવારની અનામત જગ્યાઓ માટે સરકારશ્રીના સામાન્ય વહીવટ વિભાગ, ગાંધીનગરના તા.૦૨/૦૮/૨૦૨૦ ઠરાવ ક્રમાંક:સીઆરઆર/૧૦૮૬/૨૨૧૩/ગ.૨ માં તેમજ તા.૨૨/૦૫/૧૯૯૭ ના ઠરાવ ક્રમાંક:સીઆરઆર/૧૦૮૬/૨૨૧૩/ગ.૨ માં જણાવ્યા મુજબ તથા પ્રવર્તમાન નિયમોની જોગવાઈઓ લાગુ પડશે.
- (૧૦) ભરતી પ્રક્રિયા માટે પરવાનગી આપતા તેવા પ્રવેશપત્રમાં આપવામાં આવેલ કોઈપણ સૂચનાનો ભંગ કરવા માટે દોષિત ઠરાય હોય અથવા દોષિત હોવાનું જાહેર કર્યું હોય તો તે ફોજદારી કાર્યવાહીને પાત્ર થશે. તે ઉપરાંત ભરતી બોર્ડ તે ઉમેદવારને ગેરલાયક ઠરાવી શકશે અથવા ભરતી બોર્ડ સીધી પસંદગી માટે લેવાની કોઈપણ પરીક્ષામાં બેસવા માટે ગેરલાયક ઠરાવી શકશે અથવા રાજ્ય સરકાર પોતાના હેઠળની કોઈપણ નોકરીમાંથી કાયમી રીતે અથવા નિદિષ્ટ મુદત માટે ગેરલાયક/બાકાત કરી શકશે.
- (૧૧) અરજીમાં નીચે દર્શાવ્યા મુજબની ક્ષતિ હોય તો તેવી અરજીઓ રદ કરવામાં આવશે.

(આ યાદી માત્ર ઉદાહરણ સ્વરૂપે છે જે સંપુર્ણ નથી.)

- ક) ઓનલાઈન મુસદા મુજબ અરજી કરેલ ન હોય.
- ખ) અરજીમાં દર્શાવેલ વિગતો અધુરી કે અસંગત હોય.
- ગ) અરજીમાં ઉમેદવારે સહી કે રંગીન પાસપોર્ટ સાઈઝનો સુચવેલ ફોર્મેટમાં ફોટો અપલોડ કરેલ ન હોય.
- ઘ) અરજી ફેક્સ, ઈ-મેઈલ, પોસ્ટ અથવા રૂબરૂમાં મોકલેલ હોય.
- ચ) ઉમેદવારને લાગુ પડતી ફી ભરેલ ના હોય.
- છ) અનુસૂચિત જાતિ, અનુસૂચિત જનજાતિ, સામાજિક અને શૈક્ષણિક પછત વર્ગ, બિન અનામત કક્ષાના આર્થિક રીતે નબળા વર્ગો તેમજ માજી સૈનિકના આધારે ઉમેદવારી નોંધાયેલ હોઈ તે અંગેનું સરકારશ્રીએ માન્ય કરેલ પ્રમાણપત્ર ધરાવતા ન હોઈ.
- જ) સામાજિક શૈક્ષણિક પછાત વર્ગના ઉમેદવારે જાહેરાતમાં દર્શાવેલ સમયગાળાનું ઉચ્ચતવર્ગમાં સમાવેશ થતો ન હોવા અંગેનું સરકારશ્રીએ માન્ય કરેલ નોન ક્રીમીલેયર પ્રમાણપત્ર ધરાવતા ન હોઈ.

ઁ) બિન અનામત કક્ષાના આર્થિક રીત નબળા વર્ગો (EWS)ના ઉમેદવાર જાહેરાતમાં દર્શાવેલ સમયગાળાનું ઉત્તર વર્ગમાં સમાવેશ થતો ન હોવા અંગેનું સરકારશ્રીએ માન્ય કરેલ નોન-કીમીલેયર પ્રમાણપત્ર ધરાવતા ન હોય.

(૧૨) જાહેરાત/સુચનાઓમાં જે ઠરાવો/નિયમો/પરિપત્રોનો ઉલ્લેખ કરેલ છે તેમાં વખતો વખતના સુધારા પણ ધ્યાને લેવાના રહેશે. આ જાહેરાત/અર્થઘટન સબંધે કોઈ વિવાદ ઉપસ્થિત થાય, તે સંજોગોમાં સરકારશ્રી દ્વારા ભરતી બાબતમાં જાહેર કરેલ ભરતીના ઠરાવો/નિયમો/પરિપત્રોની મુળ જોગવાઈઓ અંતિમ રહેશે. તેમ છંતા જો આ બાબતે અર્થઘટન અંગેનો કોઈ પ્રશ્ન ઉપસ્થિત થાય તો સચિવશ્રી, ગૃહ વિભાગ, ગાંધીનગરનો નિર્ણય આખરી રહેશે જે અરજદારને બંધન કર્તા રહેશે. આ ભરતીના ઠરાવો/ નિયમો/ પરિપત્રો સરકારશ્રી ગૃહ વિભાગની વેબસાઈટ <http://home.gujarat.gov.in> તેમજ સામાન્ય વહીવટ વિભાગની વેબસાઈટ <http://gad.gujarat.gov.in> અને સામાજિક ન્યાય અને અધિકારીતા વિભાગની વેબસાઈટ <http://sje.gujarat.gov.in> ઉપર ઉમેદવારે જોઈ લેવા તે માટે ખોટા પત્રવ્યવહાર ન કરવા.

### ૧૩. પસંદગી યાદી – પ્રતિક્ષા યાદી તૈયાર કરવાની પદ્ધતિ:–

- જા.ક. TRB/202122/1, TRB/202122/2, TRB/202122/3 ના ઉક્ત જણાવેલ શારીરિક માપદંડ માં ઉત્તિર્ણ થયેલ ઉમેદવારોના ઉક્ત જણાવેલ પ્રથમ તબક્કાની સ્પર્ધાત્મક લેખિત પરીક્ષા અને બીજા તબક્કાની કોમ્પ્યુટર પ્રોફીસીયન્સી ટેસ્ટ એમ બંને કસોટીમાં ઉમેદવારોએ મેળવેલ ગુણના મેરીટસ આધારે કેટેગરીવાઈઝ ભરવાની થતી જગ્યાની વિગતો તેમજ પસંદગી/પ્રતિક્ષા યાદી તૈયાર કરવા સંબંધેના સરકારશ્રીના વખતો-વખતના ઠરાવોની જોગવાઈઓ ધ્યાને લઈ પસંદગી/પ્રતિક્ષા યાદી તૈયાર કરવામાં આવશે.
- પસંદગી યાદી તૈયાર કરતી વખતે બે કે તેથી વધારે ઉમેદવારોના સમાન ગુણ ધરાવતા હશે ત્યારે (૧) તેવા કિસ્સામાં ઉમેદવારોની જન્મ તારીખ ધ્યાને લેવામાં આવશે. જન્મ તારીખ પ્રમાણે વધુ ઉંમરવાળા ઉમેદવારને પ્રથમ પસંદગી આપવામાં આવશે. (૨) ગુણ અને જન્મ તારીખ સમાન હશે તેવા કિસ્સામાં ઉમેદવારોની ઉંચાઈ ધ્યાને લેવામાં આવશે. જે ઉમેદવારની ઉંચાઈ વધુ હશે તે ઉમેદવારને પ્રથમ પસંદગી આપવામાં આવશે.
- સામાન્ય વહીવટ વિભાગના તા.૩૧/૦૮/૨૦૦૪ ના ઠરાવ ક્રમાંક સીઆરઆર/૧૦૯૬/ ૨૨૧૩/ગ.૨ માં નિર્દેશિત પ્રવર્તમાન નિયમો અનુસાર વિધવા મહિલા ઉમેદવારો માટે પસંદગીમાં અગ્રતા આપવા માટે તેઓને સ્પર્ધાત્મક લેખિત કસોટીમાં મેળવેલ ગુણના ૫ (પાંચ) ટકા ગુણ ઉમેરી આપવામાં આવશે. પરંતુ તેઓએ નિમણૂક સમયે પુનઃ લગ્ન કરેલા ન હોવા જોઈએ અને તે અંગે ટેકનીકલ ભરતી બોર્ડ માંગે ત્યારે તમામ પુરાવા અસલમાં રજૂ કરવાના રહેશે. માંગ્યા મુજબ પ્રમાણપત્રો રજૂ નહી કરી શકનાર ઉમેદવારને વિધવા મહિલા ઉમેદવારનો લાભ મળવાપાત્ર થશે નહીં.

**ખાસ નોંધ :-** ભરતી પ્રક્રિયા સંબંધેની તમામ સૂચનાઓ <http://ojas.gujarat.gov.in> વેબસાઈટ ઉપર મુકવામાં આવશે, જેથી સમયાંતરે ઉમેદવારે વેબસાઈટ અચૂક જોતા રહેવું.

**સ્થળ-ગાંધીનગર**

તારીખ:૩૦/૦૮/૨૦૨૧

**( રાજુ ભાર્ગવ )**

અધ્યક્ષ, ટેકનીકલ ભરતી બોર્ડ  
અને અધિક પોલીસ મહાનિદેશક  
તકનિકી સેવાઓ અને એસ.સી.આર.બી.  
ગુજરાત રાજ્ય,ગાંધીનગર.



1. **Electronic Devices:** Energy bands in silicon, intrinsic and extrinsic silicon, Carrier transport in silicon, diffusion current, drift current, mobility and resistivity, Generation and recombination of carriers, p-n junction diode, Zener diode, tunnel diode, BJT, JFET, MOS capacitors, MOSFET, LED, p-i-n and avalanche photo diode, Basics of LASERs.
2. **Analog Circuits:** Small Signal Equivalent circuits of diode, BJTs, MOSFETs and analog CMOS, Simple diode circuits, clipping, clamping, and rectifiers.
3. **Digital Logic and circuits :** Logic Functions, Minimization, Design and Synthesis of combinational and sequential circuits; Number representation and computer arithmetic, Boolean algebra, minimization of Boolean functions, logic gates, digital IC families (DTL, TTL, ECL, MOS, CMOS), Combinatorial circuits: arithmetic circuits, code converters, multiplexers, decoders, Sequential circuits: latches and flip-flops, counters and shift-registers, Sample and hold circuits, ADCs, DACs, Semiconductors memories, Microprocessor (8085): architecture, programming, memory and I/O interfacing
4. **Communications:** Random signals and noise: probability, random variables, probability density function, autocorrelation, power spectral density. Analog communication system: amplitude and angle modulation and demodulation system, super heterodyne receivers; elements of hardware, realizations of analog communication system; signal-to-noise ratio (SNR) calculations for amplitude modulation (AM) and frequency modulation (FM) for low noise conditions. Fundamentals of information theory and channel capacity theorem. Digital communication system: pulse code modulation (PCM), differential pulse code modulation (DPCM), digital modulation schemes: amplitude, phase and frequency shift keying schemes (ASK, PSK, FSK), Basics of TDMA, FDMA and CDMA and GSM.
5. **Computer Organization and Architecture:-**Machine instructions and addressing modes, ALU and data-path, CPU control design, Memory interface, I/O interface (Interrupt and DMA mode), Instruction pipelining, Cache and main memory, Secondary storage.
6. **Computer Networks :-** ISO/OSI Stack, LAN Technologies (Ethernet, Token ring ) Flow and error Control Techniques, Routing Algorithm , Congestion control, TCP/UDP and sockets, IP(V4), Application Layer Protocols (icmp, dns, smtp, pop, ftp, http); Basic concepts of hubs, switches, gateways and routers. Network security , basic concepts of public key and private key cryptography, digital signature, firewalls
7. **Wireless Sensor Network:** - Introduction and overview of sensor network architecture and its node architecture with hardware and software details., sensor network comparison with Ad Hoc Networks, Sensor , Overview of sensor network protocols: Physical, MAC and routing/ Network layer protocols, node discovery protocols, multi-hop and cluster based protocols, Fundamentals of 802.15.4, Bluetooth, BLE (Bluetooth low energy), UWB.
8. **Mobile Computing and Wireless Communication**  
Introduction, Transmission Fundamentals, Communication Networks:, Cellular Wireless Networks, Antennas and Propagation, Spread Spectrum, Coding and Error Control, Multiple access in Wireless System, Global system for mobile communication: , General packet radio service (GPRS): , Wireless System Operations and Standards:, Mobile IP and Wireless Application, Protocol, Wi-Fi and the IEEE 802.11 Wireless LAN Standard, Bluetooth, Satellite Communication.

## **9. RADAR and Navigational Aids:-**

The simple form of Radar Equation, Radar Block diagram and Operation, Radar Frequencies, Applications of Radar, Air Surveillance Radar, Introduction to Synthetic aperture radar(SAR), Doppler navigation-Doppler Effect, Track stabilization, Doppler navigation system , GPS principle of operation, Position location determination, principle of GPS receiver.

**10. Database Management System:-** Database system architecture, Data models, Relational query languages, Relational database design Query processing and optimization, Storage strategies Transaction processing, Database Security, SQL Concepts, PL/SQL Concepts. Integrity Constraints, Normal Forms, File Organization, Indexing (E.G., B and B+ Trees), Transactions and Concurrency Control, Data Storage Technologies and Networks.

**11. Cyber Security:** Threats, Vulnerabilities and attacks for organizations; Data security, Data privacy, Data protection; Privacy implications in social network; Hackers and Crackers; Ethical Hacking, Denial of Service attacks, WIFI Hotspot, Botnet, Cybercrimes and the Indian IT Act 2000 (amended from time to time), IT security risk management, ISO/IEC 27000, Indian Computer Emergency Response Team (CERT-In) Roles and Functions.

**12. Data Mining (DM):-** Introduction to data mining (DM), Data Pre-processing, Concept Description, Mining Frequent Patterns, Associations and Correlations, Classification and Prediction, Cluster Analysis, Web mining and other data mining.

**13. Digital Forensics:-** Introduction, Understanding of the technical concepts, Digital Forensics Process Model, Computer Operating system Artifacts, Legal aspects of digital forensics, Understanding of digital Forensic tools.

**14. Mobile Application:** Mobile platforms, Phones, PDAs; Cellular technology-2G, 3G, 4G, GSM, CDMA networks; App development; UI design, development, Browsers; Java, ME, IOS SDK, Android SDK; Virtual Machines, SOA; Mobile enterprise application platforms, IDEs; Mobile app servers ; Emulator and tools for testing mobile and web apps

**15. IOT and Applications** Application areas of IoT, Characteristics of IoT, Things in IoT, IoT stack, Enabling technologies, IoT challenges, IoT levels, IoT and cyber physical system, IoT and WSN, Sensors, Microcontrollers, and Their Interfacing, Protocols for IoT, Cloud for IoT, Application Building with IoT, Arduino and Raspberry Pi, IoT Security.

## **16. Information Security:**

Symmetric Cipher Model, Cryptography, Cryptanalysis and Attacks; Substitution and Transposition techniques, Stream ciphers and block ciphers, Block Cipher structure, Data Encryption standard (DES) with example, strength of DES, Design principles of block cipher, AES with structure, its transformation functions, key expansion, example and implementation, Multiple encryption and triple DES, Electronic Code Book, Cipher Block Chaining Mode, Cipher Feedback mode, Output Feedback mode, Counter mode, Public Key Cryptosystems, Cryptographic Hash Functions,

## **17. Artificial Intelligence:**

The AI Problems, The Underlying Assumption, AI techniques, The Level of The Model, Criteria For Success, Problems, State Space Search & Heuristic Search Techniques, Knowledge Representation, Image Processing and Artificial Intelligence for E-Governance.

## **18. Software Development:**

Understanding in programming concepts; practical knowledge in HTML/XML/PHP/Java/Ajax; Familiarity in Open source tools usage in software development; platforms and Operating systems; Web servers – Microsoft IIS, Apache, Web services and applications; Software process and SDLCs; DBMS, SQL; Feasibility and Requirement analysis; Software design, software testing and maintenance; Software quality, assurance, certification; SCADA, Service-Level Agreement (SLA).

**19. State and Central Government IT Infrastructure and Various Projects Mission Mode Projects (Mission Mode Projects Central MMPs State MMPs Integrated MMPs), Digitize India Platform (DIP), Digital Locker, GI CLOUD (MEGHRAJ), State Data Centre, E-KRANTI etc., State and Central Government current E-Governance Programmers.**

**20. Current Trends (4G LTE, POLNET, Disaster Management communication, Real Time Surveillance etc.) and Recent Advancement in the relevant field**

**1) Electronics Components, Devices and Circuits:**

Conducting Materials, Magnetic Materials, Insulating Materials, Semiconductors, Electronics Components, Semiconductor physics and diodes, Diode applications and other terminal devices, Transistor, Transistor amplifier, Transistor biasing circuits and thermal stability, Frequency response of small signal transistor amplifier, Hybrid parameter, Regulated Power Supply, Feedback in transistor amplifiers and oscillators, transistor power amplifier, pulse circuits, field-effect transistor, linear integrated circuits.

**2) Digital Electronics & VLSI:**

Binary number systems, logic gates and logic families, Boolean algebra, combinational circuits, flip-flops, counters & registers, memory, PLA, A to D and D to A conversion, Introduction to VLSI Design, MOS Transistor and Inverters, Combinational & Sequential MOS Circuits, FPGA, Introduction to VHDL.

**3) Electronics Networks and Instruments & Measurements:**

Network Theorems, Resonance & Couples Circuits, Attenuator, Equalizers, Filters, Transmission line theory, Hardware Structure for Networks, Introduction, Bridges, Basic Parameter Measurements, Oscilloscopes, Signal Generators, Frequency Counters, Transducers, Component Testers and Analyzers .

**4) Communication Engineering:**

Introduction to Communication systems, AM, FM, PM, AM Radio Receiver, FM Receiver, Antenna wave propagation, SSB techniques, SSB receivers, communication receiver, pulse & digital modulation, source coding & multiplexing, data communication, Electronic Space Division switching, speech Digitization and Coding, Time Division switching, Traffic Engineering, Telephone networks.

**5) Communication Applications:**

**Microwave Engineering:** Microwave propagation & components, mw tube oscillators and amplifiers, semiconductor microwave devices, microwave measurements, RADAR systems, satellite communication systems. **Fibre Optics Engineering:** Principles of optical ray transmission, optical fibres and cables, Optical sources, detectors and components, optical communication systems and fibre optic measurements **Mobile Communication:** Cellular telephone concepts, GSM, CDMA, Mobile Handset and Introduction to Advance Concepts **Television Engineering:** Essential of Television system, TV Optics and Video Signal, Color theory and color signal processing, TV signal modulation and TV systems, PAL-D Color Receiver, receiver servicing and Alignment, Advance topics in TV technology.

**6) Microprocessors & Microcontrollers:**

Microprocessor Architecture & Microprocessor system, 8085 instruction and timing, 8085 Instruction Set, Programming techniques, Advance Microprocessor, Main memory system. Evolution of Microcontrollers and Introduction to Microcontrollers, Introduction to Assembly Language Programming (8051), Advance Programming Techniques, External peripheral devices and advance RISC machines.

**7) Computer Networks:**

Reference Models, LAN Technologies, Network devices, TCP/IP and Internet, IP protocol IP V4 Header & protocol functions, IP addressing schemes, Network security and application, Introduction to High Speed Networking Technologies, Internet Applications.

**8) Essentials of Network Security:**

Introduction of Information Security, System Security, Basic Arithmetics in Encryption, Symmetric Encryption Algorithm, Asymmetric Key Encryption, Operating System Security,

**9) Web Technology:**

Features of ASP.NET , Differences between ASP.NET and Classic ASP , Web Applications and Webpage , Components of Web application , Client Server Architecture , Explain utilization of various parts of IDE , Creating simple Web Application in ASP.NET ,1 Introduction to Visual Studio , Creating a New Web Project (ASP.NET), start page, the menu system, toolbars, the new project dialog box, graphical designer, code designer.

**10) Android Application Development:**

Android OS : Concepts, Android, Architecture, Android Activities and UI Design, Advanced UI Programming, Toast, Menu, Dialog, List and Adapters, Working with Database.

**11) Current Trends (4G LTE, POLNET, Disaster Management communication, Real Time Surveillance etc.) and Recent Advancement in the relevant field :**

- 1. Engineering Drawing:** Engineering Curves, orthographic and isometric projections, fasteners – Projection of points, Lines & Planes, Limits Fits and Tolerances.
- 2. Engineering Mechanics:** Free-body diagrams and equilibrium; friction and its applications including rolling friction, belt-pulley, brakes, clutches, screw jack, wedge, vehicles, etc.; trusses and frames; virtual work; kinematics and dynamics of rigid bodies in plane motion; impulse and momentum (linear and angular) and energy formulations; Lagrange's equation.
- 3. Mechanics of Solids:** Stress and strain, elastic constants, Poisson's ratio; Mohr's circle for plane stress and plane strain; thin cylinders; shear force and bending moment diagrams; bending and shear stresses; concept of shear centre; deflection of beams; torsion of circular shafts; Euler's theory of columns; energy methods; thermal stresses; strain gauges and rosettes; testing of materials with universal testing machine; testing of hardness and impact strength.
- 4. Thermodynamics And Thermal Engineering :** Basic concepts of Thermodynamics –first and second law of thermodynamics – thermodynamic cycles, fluid statics, kinematics and dynamics. Flow measurements, orifice and pipes, impact of jet, working of pumps, modes of heat transfer, fundamentals of refrigeration and air conditioning.
- 5. Fluid Mechanics:** Fluid properties; fluid statics, forces on submerged bodies, stability of floating bodies; control-volume analysis of mass, momentum and energy; fluid acceleration; differential equations of continuity and momentum; Bernoulli's equation; dimensional analysis; viscous flow of incompressible fluids, boundary layer, elementary turbulent flow, flow through pipes, head losses in pipes, bends and fittings; basics of compressible fluid flow.
- 6. Applications:** Power Engineering: Air and gas compressors; vapour and gas power cycles, concepts of regeneration and reheat. I.C. Engines: Air-standard Otto, Diesel and dual cycles. Refrigeration and air-conditioning: Vapour and gas refrigeration and heat pump cycles; properties of moist air, psychrometric chart, basic psychrometric processes. Turbomachinery: Impulse and reaction principles, velocity diagrams, Pelton-wheel, Francis and Kaplan turbines; steam and gas turbines.
- 7. Material And Manufacturing Engineering:** Engineering Materials, Heat treatment processes, Metal working, metal casting and metal joining processes, basic machine tools. Conventional manufacturing processes like Turning, Welding, Shaping, Molding, Foundry Technology, Drilling etc.
- 8. Computer Integrated Manufacturing:** Basic concepts of CAD/CAM and their integration tools; additive manufacturing.
- 9. Production Planning and Control:** Forecasting models, aggregate production planning, scheduling, materials requirement planning; lean manufacturing.
- 10. Inventory Control:** Deterministic models; safety stock inventory control systems.
- 11.Theory of Machine and Machine Design :** General consideration in Machine Design, Fundamental units, Derived units, Stress & Strain, Bearing Stress, Torsional & Bending stress, power transmission, flywheel and Governor, Frictional clutches and Brakes, Gears and Bearings, Balancing and Vibration.
- 12. Non Conventional Energy Sources:** Renewable sources of Energy such as Hydro, Solar, Wind, Bio mass, Tidal and Geo Thermal Energy.
- 13. Internal Combustion Engine :** I C engines – part and their functions, I C engines – types and classification, types of fuels used in I C engines and their properties, Working of Petrol and Diesel engines, fuel injection systems – for Petrol, Diesel, LPG and CNG, MPFI, Cooling & lubricating system of IC engine, Combustion Process, performance test on IC engine, Eco friendly fuels-conventional, LPG, CNG, Bio fuel.

- 14. Automobile Engineering** : Anatomy of vehicles, Automobile Systems - Necessity of clutch, Types of clutch, Constructional and functional details of clutch, Necessity of Transmission, Types of Transmission system, Brake and suspension systems, control systems, conventional steering and power steering, Electrical systems- for starting, ignition and lighting, repairs and maintenance of automobiles.
- 15. Pollution and Vehicle Insurance:** Exhaust gasses emission control systems. CNG conversion, Vehicle noise and its control. National and International standard norms for exhaust gas pollution control. PUC Certification. Licensing, Regulations of motor vehicles, Motor vehicle insurance
- 16. Diagnosis And Testing of Vehicle:** Testing of various elements of the vehicle systems-Battery, clutch, brakes, wheels and tyres (wheel alignment, wheel balancing), etc. Performance test.
- 17. Electric And Hybrid Vehical:** Electric vehicles, Hybrid vehicles, Electric Propulsion System, Energy Storage Devices, Fuel Cell and Solar Powered Vehicles
- Role of AI (Artificial Intelligence) and Machine Learning (ML) in Automotive Industry, Predictive Vehicle Technology and Future of Automobiles (Self Driving Technology), Cruise control for the Driverless Cars, Collision Avoidance Technology (CA System)

**Acts/Rules/Guideline/Institute/Judgements**

1. The Motor Vehicle Act 1988 (with 2019 amendments)
2. The Central Motor Vehicles Rules, 1989 (CMVR)
  - Chapter I : Preliminary,
  - Chapter II : Licensing of Driving of Motor Vehicles,
  - Chapter III : Registration of Motor Vehicle,
  - Chapter IV : Control of Transport Vehicles,Chapter
  - Chapter V : Construction Equipment & Maintenance of Motor Vehicle
3. THE GUJARAT MOTOR VEHICLES RULES, 1989
  - Chapter I : Preliminary
  - Chapter II : Licensing of Drivers of Motor Vehicles
  - Chapter III : Licensing of Conductors of Stage Carriages
  - Chapter IV : Registration of Motor Vehicles
  - Chapter V : Control of Transport Vehicles
  - Chapter VII : Construction Equipment & Maintenance of Motor Vehicle
4. Gujarat Road Safety Policy 2016-17
5. Motor Vehicle (Driving) Regulations, 2017
6. Gujarat Road Safety Authority Act 2018
7. Supreme Court Committee on Road Safety guidelines

**CURRENT TRENDS AND RECENT ADVANCEMENTS IN THE RELEVANT FIELD.**