

ગુજરાત ગૌણ સેવા પસંદગી મંડળ

બ્લોક નં. ૨, પહેલો માળ, કર્મચોગી ભવન, સેક્ટર – ૧૦-એ, ગાંધીનગર

દિવ્યાંગ ઉમેદવારો માટે ખાસ ભરતી ઝુંબેશ હેઠળની

જાહેરાત ક્રમાંક: ૪૦૩/૨૦૨૫૨૬, લેબોરેટરી ટેકનીશીયન, વર્ગ-૩

અંગેની વિગતવાર સૂચનાઓ

(વેબસાઇટ એક્સેસ : <https://ojas.gujarat.gov.in> અને <https://gsssb.gujarat.gov.in>)

૧. ગુજરાત ગૌણ સેવા પસંદગી મંડળ, ગાંધીનગર દ્વારા આરોગ્ય અને પરિવાર કલ્યાણ વિભાગના નિયંત્રણ હેઠળના અધિક નિયામકશ્રી, તબીબી સેવાઓ માં લેબોરેટરી ટેકનીશીયન, વર્ગ-૩ સંવર્ગની કુલ-૧૦ જગ્યા માત્ર દિવ્યાંગ ઉમેદવારોથી ભરવા માટે ઉમેદવારો પાસેથી **OJAS** ની વેબસાઇટ પર ખાસ ભરતી ઝુંબેશ (Special Recruitment Drive) અન્વયે ઓનલાઇન અરજીપત્રકો મંગાવવામાં આવે છે. આ માટે ઉમેદવારોએ <https://ojas.gujarat.gov.in> વેબસાઇટ પર તા.૦૬/૦૩/૨૦૨૬ (૧૪:૦૦ કલાક) થી તા.૨૦/૦૩/૨૦૨૬ (સમય રાત્રિના ૨૩:૫૯ કલાક સુધી) દરમિયાન ઓન-લાઇન અરજી કરવાની રહેશે.
૨. અરજી કરવા માટેની વિગતવાર સૂચનાઓ સહિત આ સમગ્ર જાહેરાત દરેક ઉમેદવારે પ્રથમ ધ્યાનથી વાંચવી જરૂરી છે. જેથી ઉમેદવાર દ્વારા અરજીપત્રક ભરતા સમયે કોઈ ભૂલ/ખોટી વિગત દર્શાવવાનું ટાળી શકાય કે જેના કારણે ઉમેદવારી રદ થવાના પ્રશ્નો ઉપસ્થિત ન થાય.
૩. ભરતી પ્રક્રિયા સંબંધેની તમામ સૂચનાઓ મંડળની વેબસાઇટ <https://gsssb.gujarat.gov.in> પર મૂકવામાં આવશે. તેથી સમયાંતરે મંડળની વેબસાઇટ અચૂક જોતાં રહેવું.
૪. ઓન-લાઇન અરજી કરતી વખતે ઉમેદવારોએ પોતાની શૈક્ષણિક લાયકાત, વય, જાતિ તેમજ અન્ય લાયકાતના બધાં જ અસલ પ્રમાણપત્રો પોતાની પાસે જ રાખવાનાં રહેશે અને અરજીપત્રકમાં તે પ્રમાણપત્રોમાં દર્શાવ્યા મુજબની જરૂરી વિગતો ભરવાની રહેશે. આમ, પોતાનાં બધાં જ પ્રમાણપત્રો જેવાં કે, શૈક્ષણિક લાયકાત, વય, શાળા છોડ્યાનું પ્રમાણપત્ર, કેટેગરી (SC/ST/SEBC/EWS), તેમજ અન્ય લાયકાતનાં અસલ પ્રમાણપત્રોને સાથે રાખીને ઓન-લાઇન અરજીમાં પોતાનાં પ્રમાણપત્રોને આધારે સાચી વિગતો ભરવાની રહે છે. અરજીમાંની ખોટી વિગતોને કારણે અરજી 'રદ' થવાપાત્ર બને છે. આથી, ઓનલાઇન અરજીપત્રક ઉમેદવારે કાળજીપૂર્વક ભરવાનું રહે છે.

પ. જગ્યાની વિગતો :-

સંવર્ગવાર જગ્યાની વિગતો નીચે મુજબ છે.

જગ્યાનું નામ	કુલ જગ્યાઓ	કુલ જગ્યાઓ પૈકી દિવ્યાંગતાના જુથ પ્રમાણે અનામત જગ્યાઓ				
		અંધત્વ અથવા ઓછી દ્રષ્ટી	બધિર અને ઓછું સાંભળનાર	મગજના લકવા સહિતની હલનચલનની દિવ્યાંગતા, રક્તપિત્તમાંથી સાજા થયેલ, વામનતા, એસિડ એટેકનો ભોગ બનેલ અને નબળા સ્નાયુઓ	સ્વલીનતા (Autism), બોદિધક દિવ્યાંગતા, ખાસ વિષય શિખવાની અક્ષમતા અને માનસિક બીમારી	બહેરાશ-અંધત્વ સહિતની ખંડ (અ) થી (ડ) હેઠળની એક કરતાં વધારે પ્રકારની દિવ્યાંગતા ધરાવતી વ્યક્તિ
		-	D, HH	OL, BL, Dw, AAV, SD, SI	ASD(M), SLD, MI	MD
		A	B	C	D & E	
લેબોરેટરી ટેકનીશીયન, વર્ગ-૩	૧૦	૦૦	૦૩	૦૩	૦૪	

D (Deaf), **HH** (Hard of hearing), **OL** (One Leg), **BL** (Both Leg), **Dw** (Dwarfism), **AAV** (Acid Attack Victim), **SD** (Spinal Deformity), **SI** (Spinal Injury without Neurological Dysfunction), **ASD** (Autism Spectrum Disorder), **SLD** (Specific Learning Disability), **MI** (Mental Illness), **MD**- Multiple Disabilities

નોંધ:-

- (૧) આ જાહેરાતમાં દર્શાવેલી જગ્યાઓમાં વધઘટ થવાની શક્યતા રહેલી હોઈ, જગ્યાઓમાં વધઘટ થઈ શકશે.
- (૨) સામાન્ય વહીવટ વિભાગના તા.૧૧/૧૧/૨૦૨૪ના પરિપત્ર ક્રમાંક: સીઆરઆર/૧૦૨૦૧૭/૧૨૨૬૩૯/ગ.૨(ભાગ-૨) થી દિવ્યાંગ વ્યક્તિઓની સીધી ભરતીમાં અનામત જગ્યાઓની ઘટ ખાસ ભરતી ઝુંબેશથી ભરવીની થતી હોઈ આ ભરતી પ્રસંગને પ્રથમ ભરતી પ્રસંગ તરીકે ધ્યાને લઈ સામાન્ય વહીવટ વિભાગના તા.૨૦/૧૧/૨૦૨૪ના ઠરાવ ક્રમાંક: સીઆરઆર/૧૦૨૦૧૭/૧૨૨૬૩૯/ગ.૨ ની જોગવાઈ ધ્યાને લેતાં જે જુથ મુજબની બેન્યુમાર્ક ડિસેબીલીટીસ ધરાવતી યોગ્ય દિવ્યાંગ વ્યક્તિ ન મળવાના કારણે જો કોઈ જગ્યા ભરી ન શકાય તો આવી ખાલી જગ્યા ત્યાર બાદના ભરતી પ્રસંગમાં ખેંચવાની રહેશે. આથી ઉપરોક્ત કોષ્ટકમાં જે દિવ્યાંગતાના જુથમાં જગ્યાઓ દર્શાવેલ છે તે જુથમાં દર્શાવેલ માન્ય દિવ્યાંગતા ધરાવતા ઉમેદવારો જ અરજી કરવા પાત્ર છે.
- (૩) દિવ્યાંગ ઉમેદવારને સામાન્ય વહીવટ વિભાગના તા.૧૫/૦૨/૨૦૦૧ ના ઠરાવ ક્રમાંક: સીઆરઆર/૧૦૨૦૦૦/જીઓઆઈ-૭/ગ-૨ના ઠરાવની જોગવાઈ મુજબ દિવ્યાંગતાની ૪૦% કે તેથી વધુ દિવ્યાંગતાની ટકાવારી ધરાવતાં હોવાનું સિવિલ સર્જનનું તબીબી પ્રમાણપત્ર ધરાવતાં હશે, તો જ દિવ્યાંગ ઉમેદવાર તરીકે ઉપલી વયમર્યાદા અને અનામતનો લાભ મળશે. શારીરિક રીતે અશક્ત ઉમેદવારોએ સામાન્ય વહીવટ વિભાગના તા.૨૯/૦૨/૨૦૨૪ ના પરિપત્ર ક્રમાંક : **GAD/PHA/e-file/1/2023/8017/G2-Section** થી પરિપત્રિત થયા મુજબ **The Rights of Persons with Disabilities Act, 2016**

અમલી થતા દિવ્યાંગતાના પ્રમાણપત્ર સંબંધે ભારત સરકારની વખતોવખતની સૂચના/જોગવાઈ તેમજ આરોગ્ય અને પરિવાર કલ્યાણ, ગુજરાત સરકાર/ સામાજિક ન્યાય અને અધિકારિતા વિભાગ, ગુજરાત સરકાર દ્વારા નિયત કરવામાં આવતી સૂચના અનુસાર **આરોગ્ય અને પરિવાર કલ્યાણ વિભાગના તા.૧૫/૧૨/૨૦૨૫ના પરિપત્ર ક્રમાંક: HFWD/MSM/e-file/7/2024/1833/A અન્યથે The Rights of Persons with Disabilities Rules, 2017 થી નિયત થયેલ Form - V, VI, VII મુજબનું દિવ્યાંગતા પ્રમાણપત્ર (Disability Certificate) (જે લાગુ પડે તે મુજબ) ઉમેદવારોએ આપવાનું રહેશે.**

દિવ્યાંગ અનામતનો લાભ મેળવવા ઈચ્છતા ઉમેદવારે Online ફોર્મમાં Personal Details માં નીચે દર્શાવેલ જુથ પૈકી કઈ દિવ્યાંગતા છે તેની વિગત અને ટકાવારી દર્શાવવાની રહેશે.

- (બ) બધિર અને ઓછું સાંભળનાર
 - (ક) મગજના લકવા સહિતની હલનચલનની દિવ્યાંગતા, રક્તપિત્તમાંથી સાજા થયેલ, વામનતા, એસિડ એટેકનો ભોગ બનેલ અને નબળા સ્નાયુઓ
 - (ડ) સ્વલીનતા (Autism), બૌદ્ધિક દિવ્યાંગતા, ખાસ વિષય શિખવાની અક્ષમતા અને માનસિક બીમારી અને
 - (ઈ) બહેરાશ-અંધત્વ સહિતની ખંડ (અ) થી (ડ) હેઠળની એક કરતાં વધારે પ્રકારની દિવ્યાંગતા ધરાવતી વ્યક્તિ
- (જ) આ જાહેરાત દિવ્યાંગ વ્યક્તિઓની અનામતની ઘટની જગ્યાઓ ખાસ ભરતી ઝુંબેશ (**Special Recruitment Drive**) થી ભરવા અંગેની હોઈ કક્ષાવાર કોઈ અનામત જગ્યાઓ રાખવામાં આવેલ નથી. પરંતુ દિવ્યાંગ ઉમેદવાર તેઓ જે કેટેગરીના હોય તે કેટેગરીમાં અરજી કરી શકશે. પસંદગી પામેલ ઉમેદવારોને સંબંધિત કેટેગરી (**SC/ST/SEBC/EWS**) ની જગ્યા સામે સરભર કરવાના રહેતા હોઈ મૂળ ગુજરાત રાજ્યના અનામત વર્ગના ઉમેદવારોનો જ સમાવેશ તેઓના અરજીપત્રકમાં દર્શાવેલ કેટેગરી (**SC/ST/SEBC/EWS**) સામે કરવામાં આવશે અન્યથા સામાન્ય કેટેગરીમાં દર્શાવવામાં આવશે.
- (પ) દિવ્યાંગ વ્યક્તિઓની સીધી ભરતીમાં અનામતની જગ્યાઓની ઘટ ખાસ ભરતી ઝુંબેશથી (**Special Recruitment Drive**) થી ભરવા માટેની પ્રક્રિયા હોય મહિલાઓ તથા માજી સૈનિક માટે અલગથી અનામત જગ્યાઓ રાખવામાં આવેલ નથી.

૬. નાગરિકત્વ:-

ઉમેદવાર ભારતનો નાગરિક હોવો જોઈએ અથવા ગુજરાત મુલકી સેવા વર્ગીકરણ અને ભરતી (સામાન્ય) નિયમો, ૧૯૬૭ ના નિયમ-૭ ની જોગવાઈ મુજબની રાષ્ટ્રીયતા ધરાવતા હોવા જોઈએ.

૭. વયમર્યાદા:-

(૧) તા.૨૦/૦૩/૨૦૨૬ ના રોજ ઉમેદવારની ઉંમર ૧૮ વર્ષથી ઓછી નહિ અને ૩૬ વર્ષથી વધુ ન હોવી જોઈએ;

ગુજરાત મુલકી સેવા વર્ગીકરણ અને ભરતી(સામાન્ય) નિયમો, ૧૯૬૭ ની જોગવાઈઓ અનુસાર અગાઉથી ગુજરાત સરકારની સેવામાં હોય તેવા ઉમેદવારની તરફેણમાં ઉપલી વયમર્યાદા હળવી કરી શકાશે.

(૨) દિવ્યાંગ ઉમેદવારોને નીચે મુજબ નિયમોનુસાર વયમર્યાદામાં છૂટછાટ મળવાપાત્ર છે.

કેટેગરી	છૂટછાટ	મહત્તમ વયમર્યાદા
સામાન્ય કેટેગરીનાં શારીરિક અશક્તતા ધરાવતા પુરુષ ઉમેદવારોને	૧૦ વર્ષ	(મહત્તમ ૪૩ વર્ષની મર્યાદામાં)
સામાન્ય કેટેગરીનાં શારીરિક અશક્તતા ધરાવતાં મહિલા ઉમેદવારોને (૧૦+૫=૧૫)	૧૫ વર્ષ	(મહત્તમ ૪૫ વર્ષની મર્યાદામાં)
અનામત કેટેગરીનાં શારીરિક અશક્તતા ધરાવતાં પુરુષ ઉમેદવારો (૫+૧૦=૧૫)	૧૫ વર્ષ	(મહત્તમ ૪૫ વર્ષની મર્યાદામાં)
અનામત કેટેગરીનાં શારીરિક અશક્તતા ધરાવતાં મહિલા ઉમેદવારો (૫+૧૦+૫=૨૦)	૨૦ વર્ષ	(મહત્તમ ૪૫ વર્ષની મર્યાદામાં)

૮. પગારધોરણ:-

નાણા વિભાગના તા.૧૬/૦૨/૨૦૦૬, તા.૨૯/૦૪/૨૦૧૦, તા.૦૬/૧૦/૨૦૧૧ તથા તા.૨૦/૧૦/૨૦૧૪ના ઠરાવ ક્રમાંક:ખરચ/૨૦૦૨/૫૭/ઝ.૧ તેમજ તા.૨૦/૧૦/૨૦૧૫ તથા તા.૧૮/૦૧/૨૦૧૭ના ઠરાવ ક્રમાંક: ખરચ/૨૦૦૨/૫૭/(પાર્ટ-૨)/ઝ.૧ અને છેલ્લે તા.૧૮/૧૦/૨૦૨૩ ના ઠરાવ ક્રમાંક: ખરચ/૨૦૦૨/૫૭/(પાર્ટ-૪)/ઝ.૧ મુજબ પ્રથમ પાંચ વર્ષ માટે **પ્રતિમાસ રૂ.૪૦,૮૦૦/-** ના ફિક્સ પગારથી નિમણૂક અપાશે તેમજ ઉક્ત ઠરાવના અન્ય લાભો મળવાપાત્ર થશે.

સામાન્ય વહીવટ વિભાગના તા.૨૩/૧૦/૨૦૧૫ના ઠરાવ ક્રમાંક: સીઆરઆર/૧૧/૨૦૧૫/૩૧૨૯૧૧/ગ.૧ અને નાણા વિભાગના તા.૨૮/૦૩/૨૦૧૬ના ઠરાવ ક્રમાંક:ખરચ/૨૦૦૨/૫૭/(પાર્ટ-૩)/ઝ.૧ તથા તા.૧૮/૦૧/૨૦૧૭ના ઠરાવમાં દર્શાવેલી બોલીઓ અને શરતોને આધીન, નિમાયેલા ઉમેદવાર પાંચ વર્ષના અંતે ઉમેદવારની સેવાઓ સંતોષકારક જણાયેથી સંબંધિત કચેરીમાં **સાતમા પગાર પંચના રૂ.૨૯,૨૦૦/- થી રૂ.૯૨૩૦૦/- (લેવલ-૫)** ના પગારધોરણમાં નિયમિત નિમણૂક મેળવવાને પાત્ર થશે. તેમ છતાં, આ બાબત નામદાર સુપ્રીમ કોર્ટમાં દાખલ થયેલા **SLP No.14124/2012** અને **SLP No.14125/2012** ના ચુકાદાને આધીન રહેશે.

૯. શૈક્ષણિક લાયકાતની વિગતો:-

4. (b)

(i) possess a **bachelor's degree in Chemistry / Microbiology / Biochemistry** obtained from any of the Universities established or incorporated by or under the Central or a State's Act in India; or any other educational institution recognised as such or declared to be deemed as a University under section 3 of the University Grants Commission Act, 1956; **and**

(ii) have passed the **diploma in laboratory technician or Medical Laboratory Technician course of medical technology or post-graduate diploma in medical laboratory technology or one year medical laboratory technician training course or laboratory technician training course** from any of the Government recognised Institution or Universities established or incorporated by or under the Central or State Act in India; or any other educational institution recognised as such or declared to be deemed as a University under section 3 of the University Grants Commission Act, 1956;

(c) possess the basic knowledge of computer application as prescribed in the Gujarat Civil Services Classification and Recruitment (General) Rules, 1967; and

(d) possess adequate knowledge of Gujarati or Hindi or both.

નોંધ:-

- (૧) ઉપર દર્શાવેલ સંવર્ગના ભરતી નિયમોમાં નિયત થયેલી શૈક્ષણિક લાયકાતના અગત્યના મુદ્દાઓનો અરજીપત્રકમાં સમાવેશ કરવામાં આવેલ છે. પરંતુ, આખરી પસંદગી સમયે ભરતી નિયમોમાં દર્શાવેલ શૈક્ષણિક લાયકાતની તમામ જોગવાઈઓને ધ્યાને લેવામાં આવશે. ઉમેદવારે ભરતી નિયમોમાં દર્શાવેલ શૈક્ષણિક લાયકાતની તમામ વિગતો ધ્યાને લઈને જ ઉક્ત જાહેરાત માટે અરજીપત્રકમાં વિગતો ભરવાની રહેશે.
- (૨) આ જાહેરાતની કોઈ પણ બાબતે અર્થઘટન સંબંધે ભરતી પ્રક્રિયા દરમિયાન કોઈ પ્રશ્ન ઉપસ્થિત થશે તો તે અંગે સંબંધિત વિભાગ/ ખાતાના વડાની કચેરીનો પરામર્શ કરીને યોગ્ય તે નિર્ણય લેવામાં આવશે.

૧૦. અનુસૂચિત જાતિ, અનુસૂચિત જનજાતિ, સામાજિક અને શૈક્ષણિક પછાત વર્ગ અને

આર્થિક રીતે નબળા વર્ગો માટેના ઉમેદવારો માટેની સામાન્ય સૂચનાઓ :-

- (૧) મૂળ ગુજરાતના અનુસૂચિત જાતિ, અનુસૂચિત જનજાતિ, સામાજિક અને શૈક્ષણિક પછાત વર્ગ અને આર્થિક રીતે નબળા વર્ગોના ઉમેદવારને જ ઉપલી વય મર્યાદામાં છૂટછાટ અને અનામત વર્ગો તરીકેના લાભો મળવાપાત્ર થશે.
- (૨) અનુસૂચિત જાતિ, અનુસૂચિત જનજાતિ, સામાજિક અને શૈક્ષણિક પછાત વર્ગ અને આર્થિક રીતે નબળા વર્ગો પૈકી ઉમેદવાર જે વર્ગના હોય તેની વિગતો અરજી પત્રકમાં અચૂક દર્શાવવાની રહેશે.
- (૩) અનામત વર્ગના અનુસૂચિત જાતિ, અનુસૂચિત જનજાતિ તથા સામાજિક અને શૈક્ષણિક પછાત વર્ગ કેટેગરીના ઉમેદવારોએ જાતિ અંગેનું પ્રમાણપત્ર ગુજરાત સરકાર દ્વારા વખતોવખત નિયત કરેલ નમૂનામાં અને સક્ષમ સત્તાધિકારી પાસેથી મેળવેલું હોવું જોઈશે.
- (૪) અનામત વર્ગના ઉમેદવારો જો બિનઅનામત જગ્યા માટે અરજી કરશે તો આવા ઉમેદવારોને વયમર્યાદામાં કે અન્ય કોઈ છૂટછાટ મળશે નહિ.
- (૫) ઉમેદવારે **Online** અરજીપત્રકમાં વિગતો ભરતી વખતે જાતિ (કેટેગરી) અંગે જે વિગત દર્શાવેલી હશે તે અરજીપત્રક **Confirm** થયેથી જાતિ (કેટેગરી)માં પાછળથી કોઈ ફેરફાર કરવાની વિનંતી ધ્યાને લેવામાં આવશે નહીં.

૧૧. સામાજિક અને શૈક્ષણિક રીતે પછાત વર્ગના ઉમેદવારો:-

- (૧) સામાજિક અને શૈક્ષણિક રીતે પછાત વર્ગ (**SEBC**) ના ઉમેદવારોએ નાણાકીય વર્ષ ૨૦૨૨-૨૩/ ૨૦૨૩-૨૪/૨૦૨૪-૨૫ ની આવકના આધારે ઉન્નત વર્ગમાં સમાવેશ ન થતો હોવા અંગેનું સામાજિક ન્યાય અને અધિકારિતા વિભાગના તા.૨૭/૦૪/૨૦૧૦ ના ઠરાવ ક્રમાંક: સસપ/ ૧૧૦૯/૧૬૬૩/અ થી રાજ્ય સરકારની નોકરી માટે નિયત થયેલ પરિશિષ્ટ-૪ મુજબ ગુજરાતી નમૂનામાં નોન-ફીમીલેયર સર્ટિફિકેટ તા.૦૧/૦૪/૨૦૨૩ થી અરજી સ્વીકારવાની છેદી તા.૨૦/૦૩/૨૦૨૬ સુધીમાં મેળવેલું હોય તેવું પ્રમાણપત્ર રજૂ કરવાનું રહેશે.
- (૨) સામાજિક ન્યાય અને અધિકારિતા વિભાગના તા.૧૮/૦૮/૨૦૧૭ ના ઠરાવ ક્રમાંક : સસપ/ ૧૨૨૦૧૭/૧૨૪૩૮૨/અ થી ઠરાવેલ જોગવાઈઓને ધ્યાને લેતાં ઉક્ત ૧૨(૧)માં દર્શાવેલ પરિશિષ્ટ-૪ મુજબના પ્રમાણપત્રના વિકલ્પે ઉમેદવારે તા.૦૧/૦૪/૨૦૨૫ થી અરજી કરવાની છેદી તારીખ તા.૨૦/૦૩/૨૦૨૬ દરમિયાનમાં કેન્દ્ર સરકાર હેઠળની નોકરીઓમાં અનામત માટે

ભારત સરકારે ઠરાવેલ **Annexure-A** મુજબના નમુનામાં મેળવેલું હોય તેવું પ્રમાણપત્ર રજૂ કરવાનું રહેશે.

- (૩) ઉક્ત ૧૧(૧) અથવા ૧૧(૨) મુજબનું પ્રમાણપત્ર રજૂ કરેલ હશે તો જ સામાજિક અને શૈક્ષણિક રીતે પછાત વર્ગ (**SEBC**) ના ઉમેદવારોને ઉપલી વયમર્યાદામાં છૂટછાટનો લાભ મળશે અન્યથા તેઓ સામાન્ય કેટેગરીના દિવ્યાંગ ઉમેદવાર તરીકે ઉમેદવારી નોંધાવી શકશે અને તે કિસ્સામાં તેઓની પસંદગી થયેથી તેઓનો સમાવેશ સામાન્ય કેટેગરીના દિવ્યાંગ ઉમેદવાર તરીકે કરવામાં આવશે.
- (૪) 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 રજૂ કરેલ હશે તો તેની અરજી “૨૬” કરવામાં આવશે.
- (૫) ઉમેદવારે ઉક્ત ૧૧(૧) અથવા ૧૧(૨) મુજબ મેળવેલા અસલ પ્રમાણપત્રનો નંબર અને પ્રમાણપત્ર ઈશ્યૂ તારીખ ઓનલાઇન અરજી કરતી વખતે દર્શાવવાના રહેશે. ઉમેદવારે ઓનલાઇન અરજી કરતી વખતે જે નોન-ક્રીમીલેયર સર્ટિફિકેટની વિગતો જણાવેલ હોય તે જ પ્રમાણપત્ર ઉમેદવારોના પ્રમાણપત્રોની ચકાસણી સમયે અસલમાં રજૂ કરવાનું રહેશે. જો આવા પ્રમાણપત્રમાં ભૂલ હોવાના કારણે ઉમેદવાર જાહેરાતની છેલ્લી તારીખ બાદનું નવું પ્રમાણપત્ર મેળવે તો આપું પ્રમાણપત્ર ધ્યાને લેવામાં આવશે નહિ. સક્ષમ અધિકારી દ્વારા અપાયેલ નિયત સમયમર્યાદાનું પ્રમાણપત્ર રજૂ ન કરી શકનાર ઉમેદવારો બિનઅનામત ઉમેદવારો માટે નક્કી થયેલ વયમર્યાદામાં આવતા નહીં હોય તો તેઓની ઉમેદવારી રદ થશે.

૧૨. આર્થિક રીતે નબળા વર્ગના ઉમેદવારો:-

- (૧) આર્થિક રીતે નબળા વર્ગ (**EWS**)ના ઉમેદવારોએ સામાજિક ન્યાય અને અધિકારિતા વિભાગના તા.૨૫/૦૧/૨૦૧૯ અને તા.૧૩/૦૮/૨૦૧૯ ના ઠરાવ ક્રમાંક: ઈ.ડબલ્યુ.એસ./૧૨૨૦૧૯/૪૫૯૦૩/અ ની જોગવાઈ થી નિયત થયેલ નમુના **Annexure-KH** (અંગ્રેજી) અથવા પરિશિષ્ટ-ગ (ગુજરાતી)ના નમૂનામાં **તા.૨૧/૦૩/૨૦૨૩ થી તા.૨૦/૦૩/૨૦૨૬** સુધીમાં મેળવેલું પ્રમાણપત્ર રજૂ કરવાનું રહેશે.
- (૨) ઉક્ત ૧૨(૧) માં જણાવેલ પ્રમાણપત્રના વિકલ્પે આર્થિક રીતે નબળા વર્ગ (**EWS**)ના ઉમેદવારોએ નાણાકીય વર્ષ ૨૦૨૪-૨૫ ની આવકના આધારે **તા.૦૧/૦૪/૨૦૨૫ થી અરજી કરવાની છેલ્લી તા.૨૦/૦૩/૨૦૨૬** સુધીમાં ભારત સરકાર હેઠળના **EWS** અનામતના લાભ માટે **Income and Asset Certificate** મેળવેલું હોય તે પ્રમાણપત્ર રજૂ કરવાનું રહેશે.
- (૩) ઉક્ત ૧૨(૧) અથવા ૧૨(૨) માં જણાવેલ પ્રમાણપત્રો સિવાયના અન્ય કોઈ પ્રમાણપત્ર માન્ય રાખવામાં આવશે નહીં. આર્થિક રીતે નબળા વર્ગ (**EWS**)ના જે ઉમેદવારો આ બંને પ્રમાણપત્રો પૈકી કોઈ એક પ્રમાણપત્ર ધરાવતા હશે તેઓને જ ઉપલી વયમર્યાદામાં છૂટછાટનો લાભ મળશે અન્યથા તેઓ સામાન્ય કેટેગરીના દિવ્યાંગ ઉમેદવાર તરીકે ઉમેદવારી નોંધાવી શકશે. ગુજરાત સરકારની યોજનાઓના લાભ હેતુના પ્રમાણપત્રને કોઈપણ સંજોગોમાં માન્ય રાખવામાં આવશે નહીં.

- (૪) ઉમેદવારે ઉક્ત ૧૨(૧) અથવા ૧૨(૨) મુજબ મેળવેલા અસલ પ્રમાણપત્રનો નંબર અને તારીખ ઓનલાઇન અરજી કરતી વખતે દર્શાવવાના રહેશે અને દર્શાવેલ વિગતો મુજબનું અસલ પ્રમાણપત્ર ઉમેદવારોના પ્રમાણપત્રોની ચકાસણી સમયે રજૂ કરવાનું રહેશે. સક્ષમ અધિકારી દ્વારા અપાયેલ આવું પ્રમાણપત્ર રજૂ ન કરી શકનાર ઉમેદવારો બિનઅનામત ઉમેદવારો માટે નક્કી થયેલ વયમર્યાદામાં આવતા નહીં હોય તો તેઓની ઉમેદવારી રદ થશે.

૧૩. માન્ય રમત ગમતના વધારાના ગુણ મેળવવા માટેની લાયકાત:—

- (૧) સામાન્ય વહીવટ વિભાગના તા.૨૧/૦૨/૨૦૧૪ ના ઠરાવ ક્રમાંક : સીઆરઆર/૧૦૨૦૧૩/૨૪૨૭૯૨/ગ.૨ થી ઠરાવેલ જોગવાઈ અનુસાર એથલેટિક્સ (ટ્રેક અને ફિલ્ડ રમતો સહિત), બેડમિન્ટન, બાસ્કેટબોલ, ક્રિકેટ, ફૂટબોલ, હોકી, સ્વિમિંગ, ટેબલ ટેનિસ, વોલીબોલ, ટેનિસ, વેઇટલિફ્ટિંગ, રેસલિંગ, બોક્સિંગ, સાઇકલિંગ, જિમ્નેસ્ટિક્સ, જૂડો, રાઇફલ શૂટિંગ, કબડ્ડી, ખોખો, તીરંદાજી, ઘોડેસવારી, ગોળાફેંક, નૌકાસ્પર્ધા, શતરંજ, હેન્ડબોલની રમતો-ખેલક્રૂદમાં (i) રાષ્ટ્રીય / આંતરરાષ્ટ્રીય અથવા (ii) આંતર યુનિવર્સિટી અથવા (iii) અખિલ ભારત શાળા સંઘ દ્વારા યોજાતી સ્પર્ધાઓમાં માત્ર પ્રતિનિધિત્વ કરેલું હોય, તેવા ઉમેદવારને પસંદગીમાં અગ્રતા માટે તેમને **MCQ-OMR / MCQ- Computer Based Response Test (CBRT)** પરીક્ષામાં મેળવેલા ગુણ/ **Normalized** ગુણના ૫ (પાંચ) ટકા ગુણ ઉમેરી આપવામાં આવશે. તેથી ઉક્ત ત્રણ પૈકીની કોઈ એક સ્પર્ધામાં ઉમેદવારોએ ભાગ લીધેલો હોય તેવા જ ઉમેદવારોએ અરજીપત્રકમાં જરૂરી વિગતો દર્શાવવાની રહેશે. ઉક્ત ત્રણ સ્તર સિવાયની સ્પર્ધાઓમાં ભાગ લીધેલો હોય તો તેને અગ્રીમતા માટે માન્ય ગણવાની રહેતી ન હોવાથી, તેવા ઉમેદવારોએ અરજીપત્રકમાં વિગતો દર્શાવવાની રહેશે નહીં. ઉક્ત ત્રણ સ્તર પૈકીની કોઈ એક સ્તરની સ્પર્ધાઓમાં ભાગ લીધેલા ઉમેદવારોએ સરકારના તા.૨૫/૦૨/૧૯૮૦ના ઠરાવ ક્રમાંક : સીઆરઆર/૧૦૭૭/૨૬૬૦/ગ.૨ તથા તા.૦૧/૦૮/૧૯૯૦ના ઠરાવ ક્રમાંક : સીઆરઆર/૧૧૮૮/૩૬૪૪/ગ.૨ માં નિયત કર્યા મુજબના સત્તાધિકારી પાસેથી નિયત નમૂનામાં મેળવેલું જરૂરી પ્રમાણપત્ર અસલ પ્રમાણપત્રોની ચકાસણી સમયે રજૂ કરવાનું રહેશે. આવું પ્રમાણપત્ર ધરાવતા ઉમેદવાર જ રમતના ગુણ મેળવવા માટે હક્કદાર થશે.
- (૨) ઉમેદવારોએ સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષામાં મેળવેલા ગુણના ૫ (પાંચ) ટકા ઉમેરી મેરીટ યાદી તૈયાર કરવામાં આવશે. જો કોઈ તબક્કે ઉમેદવાર માન્ય કક્ષાનું માન્ય રમતનું પ્રમાણપત્ર ન હોવાનું સ્થાપિત થશે તો તેઓને આપવામાં આવેલ ૫ (પાંચ) ટકા ગુણનો વધારો રદ કરીને મેરીટ પુનઃ નક્કી કરવામાં આવશે.
- (૩) સરકારશ્રી દ્વારા નિયમિત ભરતીમાં છૂટછાટ મુકીને વર્ગ-૩ અને વર્ગ-૪ની જગ્યાઓ પર રમતવીરોને પસંદગી આપવા બાબતના વખતો-વખતના સુધારા ઠરાવોની જોગવાઈઓ લાગુ પડશે.

૧૪. વિધવા ઉમેદવારો:—

- (૧) ઉમેદવાર વિધવા હોય તો અરજીપત્રકમાં તે કૉલમ સામે 'હા' અવશ્ય લખવું, અન્યથા 'લાગુ પડતું નથી એમ દર્શાવવું.
- (૨) સામાન્ય વહીવટ વિભાગના તા.૨૨/૦૫/૧૯૯૭ના ઠરાવ ક્રમાંક: સીઆરઆર/૧૦૯૬/૨૨૧૩ /ગ.૨માં નિર્દેશિત પ્રવર્તમાન નિયમો અનુસાર વિધવા મહિલા ઉમેદવારો માટે પસંદગીમાં અગ્રતા આપવા માટે તેઓને **MCQ-OMR / MCQ- Computer Based Response Test (CBRT)**

પરીક્ષામાં મેળવેલા કુલ ગુણ/ **Normalized** ગુણના મેરિટ્સના આધારે મેળવેલા ગુણના ૫ (પાંચ) ટકા ગુણ ઉમેરી આપવામાં આવશે, પરંતુ તેઓએ નિમણૂક સમયે પુનઃ લગ્ન કરેલાં ન હોવાં જોઈએ અને તે અંગે મંડળ માંગે ત્યારે તમામ પુરાવા અસલમાં રજૂ કરવાના રહેશે.

(નોંધ:- ઉમેદવારોએ સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષામાં મેળવેલા ગુણના ૫ (પાંચ) ટકા ઉમેરી મેરીટ યાદી તૈયાર કરવામાં આવશે. જો કોઈ તબક્કે ઉમેદવાર પુનઃ લગ્ન કરેલાં ન હોવા અંગે તમામ પુરાવા અસલમાં રજૂ કરવા નિષ્ફળ રહેશે તો તેઓને આપવામાં આવેલ ૫ (પાંચ) ટકા ગુણનો વધારો રદ કરીને મેરીટ પુનઃ નક્કી કરવામાં આવશે.)

- (૩) કોઈ મહિલા ઉમેદવાર જાહેરાત માટે અરજી કરે તે સમયે 'વિધવા' ન હોય, પરંતુ અરજી કર્યા બાદ અથવા જાહેરાત પ્રસિદ્ધ થયાની છેલ્લી તારીખ વીતી ગયા બાદ અથવા ભરતી પ્રક્રિયાના કોઈ પણ તબક્કે 'વિધવા' બને અને તે અંગે જરૂરી દસ્તાવેજ/પુરાવાઓ રજૂ કરે તો તેની રજૂઆત મળ્યા તારીખ પછીના ભરતી પ્રક્રિયાના જે પણ તબક્કા બાકી હોય તે તબક્કાથી જ તેવા મહિલા ઉમેદવારોને 'વિધવા મહિલા ઉમેદવાર' તરીકેના લાભ આપવામાં આવશે.

૧૫. શૈક્ષણિક લાયકાત/ વયમર્યાદા/ અન્ય લાયકાત માટે નિર્ધારિત તારીખ:-

શૈક્ષણિક લાયકાત, વયમર્યાદા, ઉન્નત વર્ગોમાં સમાવેશ ન થતો હોવા અંગેનું પ્રમાણપત્ર (નોન ક્રીમીલેયર સર્ટિફિકેટ), આર્થિક રીતે નબળાવર્ગનું પ્રમાણપત્ર, જાતિનું પ્રમાણપત્ર અને અન્ય જરૂરી લાયકાત માટે **તા.૨૦/૦૩/૨૦૨૬ ની** સ્થિતિને ધ્યાનમાં લેવામાં આવશે.

૧૬. કોમ્પ્યુટરની જાણકારી:-

ઉમેદવાર રાજ્ય સરકારના સામાન્ય વહીવટ વિભાગના તા.૧૩/૦૮/૨૦૦૮ અને તા.૧૮/૦૩/૨૦૧૬ ના ઠરાવ ક્રમાંક : સીઆરઆર/૧૦/૨૦૦૭/૧૨૦૩૨૦/ગ.૫ થી નક્કી કરેલા અભ્યાસક્રમ મુજબ કોમ્પ્યુટર અંગેનું બેઝિક નોલેજ ધરાવતા હોવા અંગેનું, કોઈ પણ તાલીમી સંસ્થાનું પ્રમાણપત્ર / માર્કશીટ ધરાવતા હોવા જોઈશે અથવા સરકાર માન્ય યુનિવર્સિટી અથવા સંસ્થામાં કોમ્પ્યુટર જ્ઞાન અંગેના કોઈ પણ ડિપ્લોમા/ડિગ્રી કે સર્ટિફિકેટ કોર્સ કરેલા હોય તેવાં પ્રમાણપત્રો અથવા ડિગ્રી કે ડિપ્લોમા અભ્યાસક્રમમાં કોમ્પ્યુટર એક વિષય તરીકે હોય તેવાં પ્રમાણપત્રો અથવા ધોરણ- ૧૦ અથવા ધોરણ-૧૨ની પરીક્ષા કોમ્પ્યુટરના વિષય સાથે પાસ કરેલી હોય તેવાં પ્રમાણપત્રો ધરાવતા હોવા જોઈશે. જો કે, આ તબક્કે આવું પ્રમાણપત્ર ન ધરાવતા ઉમેદવારો પણ અરજી કરી શકશે. પરંતુ, આવા ઉમેદવારોએ નિમણૂક સત્તાધિકારી સમક્ષ કોમ્પ્યુટરની બેઝિક નોલેજની પરીક્ષા પાસ કર્યાનું આવું પ્રમાણપત્ર નિમણૂક મેળવતાં પહેલાં અચૂક રજૂ કરવાનું રહેશે, અન્યથા નિમણૂક મેળવવાને પાત્ર થશે નહીં તેમજ નિમણૂક સત્તાધિકારી આવા કિસ્સામાં ઉમેદવારોની પસંદગી "રદ" કરશે.

૧૭. અરજી કરવાની રીત:-

આ જાહેરાતના સંદર્ભમાં મંડળ દ્વારા ઓન લાઈન અરજી જ સ્વીકારવામાં આવશે. જે અન્વયે ઉમેદવારો **તા.૦૬/૦૩/૨૦૨૬ (બપોરના ૧૪:૦૦ કલાક) થી તા.૨૦/૦૩/૨૦૨૬ (સમય ૨૩:૫૯ કલાક સુધી)** દરમિયાન "[https:// ojas.gujarat.gov.in](https://ojas.gujarat.gov.in)" વેબસાઈટ પર ઓન-લાઈન અરજીપત્રક ભરી શકશે. એક જ જાહેરાત અન્વયે એક કરતાં વધુ અરજી કરનાર ઉમેદવારોના કિસ્સામાં સૌથી છેલ્લે કન્ફર્મ થયેલી અરજી માન્ય ગણીને તે સિવાયની બાકીની તમામ અરજીઓ રદ થશે. અરજી કરવા બાબતની વિગતવાર સૂચનાઓ નીચે મુજબ છે.

ઉમેદવારે અરજીપત્રક ભરવા માટે :-

- (૧) સૌપ્રથમ "<https://ojas.gujarat.gov.in>" વેબસાઇટ પર જવું.
- (૨) ત્યારબાદ "**On line Application**" માં **Apply** પર **Click** કરવું અને **GSSSB** સિલેક્ટ કરવું.
- (૩) ઉમેદવારે જાહેરાત ક્રમાંક: **૪૦૩/૨૦૨૫૨૬, લેબોરેટરી ટેકનીશીયન, વર્ગ-૩** સંવર્ગની જાહેરાત માટે ઉમેદવારી કરવા માટે જાહેરાતના સંવર્ગના નામ પર **Click** કરી **Apply** પર ક્લિક કરવું. ત્યાર બાદ સ્ક્રીન પર **More Details** અને **Apply now** ના ઓપ્શન ખૂલશે. જેમાં **More Details** પર **Click** કરવાથી વિગતવાર જાહેરાતની વિગતો જોવા મળશે. જે ઉમેદવારોએ વાંચી જવી.
- (૪) જ્યારે "**Apply now**" પર **Click** કરવાથી નવી વિન્ડો ખૂલશે. જેમાં "**Skip**" પર ક્લિક કરવાથી **Application Format** ખૂલશે જેમાં સૌ પ્રથમ "**Personal Details**" ઉમેદવારે ભરવી. (જ્યાં લાલ કુદડી (*) ની નિશાની હોય ત્યાં માગ્યા મુજબની વિગતો ફરજિયાત ભરવાની રહેશે.)
નોંધ : One Time Registration (OTR) ઉમેદવારને ઓનલાઇન અરજી ઝડપથી કરવા માટેનું સહાયક મોડ્યુલ છે તે કરવા માત્રથી જે તે જાહેરાત અન્વયે **On line** અરજી કરેલ ગણાશે નહીં.
- (૫) **Personal Details** ભરાયા બાદ "**Educational Details**" ભરવાની રહેશે.
- (૬) ત્યાર બાદ "**Assurance**" (બાહેદરી) માં દર્શાવેલ શરતો સ્વીકારવા માટે "**Yes**" **Select** કરી "**save**" પર **Click** કરવું. હવે અરજી પૂર્ણ રીતે ભરાઈ ગયેલ છે.
- (૭) હવે "**save**" પર **Click** કરવાથી "**Application Number**" **generate** થયેલ હશે જે ઉમેદવારે સાચવીને રાખવાનો રહેશે.
- (૮) હવે **Upload Photograph** પર **Click** કરો અહીં તમારો **application number type** કરો અને તમારી **Birth date type** કરો. ત્યારબાદ **ok** પર **Click** કરવું. 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 (**15 kb**) સાઈઝથી વધે નહિ તે રીતે સ્કેન કરી **computer** માં સેવ કરેલા હોવા જોઈશે.) **photo** અને **signature** અપલોડ કરવા માટે "**browse**" **button** પર **Click** કરો. હવે **choose file** ના સ્ક્રીનમાંથી જે ફાઈલમાં **jpg format** માં તમારો **photo store** થયેલ છે, તે ફાઈલને **select** કરો અને "**open**" **button** ને **Click** કરો. હવે "**browse**" **button** ની બાજુમાં "**upload**" **button** પર **Click** કરો. હવે બાજુમાં તમારો **photo** દેખાશે. હવે આજ રીતે **signature** પણ **upload** કરવાની રહેશે. જે **photo** અને **signature** અપલોડ કરવામાં આવ્યા હશે તે જ **photo** લેખિત પરીક્ષાના હાજરીપત્રકમાં ચોંટાડવાનો રહેશે તથા તેવી જ **signature** કરવાની રહેશે તેમજ આ ભરતી પ્રક્રિયાના નિમણૂક સુધીના દરેક તબક્કે મંડળ/સંબંધિત ખાતાના વડા માંગે ત્યારે તેવો જ ફોટો રજૂ કરવાનો રહેશે. (**અરજીમાં પાસપોર્ટ સાઈઝનો White Background વાનો તથા ફોટો પડાવ્યાની તારીખ સાથેનો ફોટો અપલોડ કરવાનો રહેશે. આ તારીખ અરજી કરવાની છેલ્લી તારીખથી ૦૧(એક) વર્ષ પહેલાની ન હોવી જોઈએ.**) 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.

- (૯) હવે પેજના ઉપરના ભાગમાં **Online Application** ટેબમાં "**Confirm Application**" પર **Click** કરો અને "**Application number**" તથા **Birth Date type** કર્યા બાદ **Ok** પર **Click** કરવાથી ઉમેદવારની **Basic Details** અને **confirm application** દેખાશે. ઉમેદવારને 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 બાદ જો અરજી સુધારવાની જરૂર ના જણાય તો જ confirm application પર Click કરવું. તેથી ઉમેદવારની અરજીનો મંડળમાં online સ્વીકાર થઈ જશે. એકવાર ઓનલાઈન અરજી કન્ફર્મ થયા બાદ, તેમાં કોઈપણ પ્રકારનો ફેરફાર ઉમેદવાર કે મંડળ દ્વારા થઈ શકશે નહીં. અરજીમાં દર્શાવેલી વિગતોને અનુરૂપ પ્રમાણપત્રો મંડળ માંગે ત્યારે ઉમેદવારે રજૂ કરવાના રહેશે. આથી, ઉમેદવારે પ્રથમ તેમની પાસેના પ્રમાણપત્રોને આધારે પોતાનું નામ, પતિ/પિતાનું નામ, અટક, જન્મતારીખ, શૈક્ષણિક લાયકાત, જાતિ (કેટેગરી), જેન્ડર (મેલ/ફીમેલ), માજી સૈનિક, સ્પોર્ટ્સ, દિવ્યાંગતા, વિધવા વગેરે બાબતોની બારીક ચકાસણી કરી લઈને તેને અનુરૂપ વિગતો ઓનલાઈન અરજીમાં દર્શાવવાની રહેશે. મંડળ દ્વારા ચકાસણી સારું પ્રમાણપત્રો માંગવામાં આવે ત્યારે ઓનલાઈન અરજીપત્રકમાં દર્શાવેલ વિગતો અને ઉમેદવાર દ્વારા મંડળ સમક્ષ રજૂ કરવામાં આવતાં પ્રમાણપત્રોમાં કોઈપણ જાતની વિસંગતતા માલૂમ પડશે તો, તેવી ક્ષતિયુક્ત અરજીઓ મંડળ દ્વારા જે તે તબક્કેથી 'રદ' કરવામાં આવશે. ખોટી કે અધૂરી વિગતોને કારણે ક્ષતિયુક્ત અરજી રદ કરવામાં આવે તો, તેમાં મંડળની કોઈ જવાબદારી રહેશે નહીં. આથી, ઉમેદવારોને તેમની પાસેના પ્રમાણપત્રોને આધારે અને તેને અનુરૂપ વિગતો ઓનલાઈન અરજી કરતી વખતે દર્શાવવાની ખાસ કાળજી રાખવા જણાવવામાં આવે છે. **confirm application** પર **click** કરતાં અહીં "**confirmation number**" **generate** થશે. આ "**confirmation number**" હવે પછીની બધી જ કાર્યવાહી માટે જરૂરી હોઈ, ઉમેદવારે સાચવવાનો રહેશે.
- (૧૦) હવે **print application** પર **Click** કરવું. અહીં **Select Job** માંથી જાહેરાત ક્રમાંક સિલેક્ટ કરીને તમારો **confirmation number** ટાઈપ કરવો અને જન્મતારીખ ટાઈપ કરવાથી તમારી અરજી ઓપન થશે. જેની પ્રિન્ટની નકલ ફરજિયાતપણે કાઢીને સાચવી રાખવી. નોંધાયેલ ઉમેદવાર અરજી કરવાની અંતિમ તારીખ સુધી **Online Application Form** ડાઉનલોડ કરીને સમગ્ર ભરતી પ્રક્રિયા પૂર્ણ ન થાય ત્યાં સુધી સાચવી રાખે તે ઉમેદવારના હિતમાં છે. અરજી કરવાની અંતિમ તારીખ બાદ ઉમેદવાર **Application Form** ડાઉનલોડ કરી શકશે નહીં.
- (૧૧) ઉમેદવારે એક જ અરજી કરવી. આમ છતાં, સંજોગવશાત, જો કોઈ ઉમેદવારે એકથી વધુ અરજી કરેલ હશે, તો છેલ્લી કન્ફર્મ થયેલ અરજીને માન્ય રાખીને અન્ય અરજીપત્રકને રદ ગણવામાં આવશે. બિનઅનામત 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 સાથેની કન્ફર્મ થયેલી છેલ્લી અરજી માન્ય ગણવામાં આવશે. જો ઉમેદવારે એકથી વધુ અરજી સાથે ફી ભરેલ હશે, તો તે રીફંડ કરવામાં આવશે નહીં.

૧૮. પરીક્ષા ફી :-

- (૧) સામાન્ય વહીવટ વિભાગના તા.૩૧/૦૧/૨૦૨૪ ના પત્રમાં થયેલી જોગવાઈ મુજબ, ગુજરાત ગૌણ સેવા પસંદગી મંડળ દ્વારા લેવામાં આવતી સીધી ભરતીની તમામ પરીક્ષાઓ માટે પરીક્ષા ફી નું ધોરણ નીચે મુજબનું રહેશે.

ગુજરાત ગૌણ સેવા પસંદગી મંડળની તમામ પરીક્ષાઓ માટે પરીક્ષા ફી નું ધોરણ	
પ્રાથમિક પરીક્ષા	અનામત વર્ગ (દિવ્યાંગ ઉમેદવારો)
પરીક્ષા ફી	રૂ. ૪૦૦/-
The fees paid shall be refunded to those candidates who appear for the examination. પરીક્ષામાં ઉપસ્થિત રહેલા ઉમેદવારોને પરીક્ષા ફી પરત મળવાપાત્ર રહેશે.	

- (૨) તમામ ઉમેદવારોએ ઉપર દર્શાવ્યા મુજબની ફી ઓનલાઇન માધ્યમથી જ ભરવાની થાય છે. ઉમેદવારોએ **OJAS** વેબસાઇટ પર પોતાની અરજી સબમિટ કરી **confirmation number** મેળવ્યા બાદ, પરીક્ષા ફી છેલ્લી તા.૨૩/૦૩/૨૦૨૬ (૨૩:૫૯ કલાક) સુધીમાં ફરજિયાત ઓન-લાઇન ભરવાની રહેશે. ઓન-લાઇન માધ્યમથી ફી ભરવા માટે **OJAS** વેબસાઇટ પર **Online Application** ટેબમાં **Print Application Form / Pay Fees** પર **Click** કરવાથી **Online Payment** માટેના **Options** દેખાશે. જેમાં **Online Payment of Fees** પર **Click** કરવું. જેમાં ડેબિટ કાર્ડ (**Debit Card**), ઇન્ટરનેટ બેંકિંગ (**Internet Banking**), **UPI** અથવા વૉલેટ (**Wallets**) દ્વારા ભરવાની રહેશે. આ ચાર માધ્યમ પૈકીના કોઈ પણ એક માધ્યમ દ્વારા ફી ભર્યા બાદ રસીદ જનરેટ થશે, જેની પ્રિન્ટ મેળવી લેવાની સુચના મળશે. **Online Application** ટેબમાં **Print Application Form / Pay Fees** પર **Click** કર્યા બાદ **Online Payment Receipt** પર ક્લિક કરવાથી પણ રસીદની પ્રિન્ટ મેળવી શકાશે. ઓનલાઇન માધ્યમથી ફી ભરનાર ઉમેદવારે પરીક્ષા ફી ઉપરાંત નિયમોનુસાર ટ્રાન્ઝેક્શન ફી ભરવાની રહેશે. પરીક્ષા ફી ભરવાની છેલ્લી તારીખ બાદ ફી ભરવા માટેની લિન્ક આપોઆપ બંધ થઈ જશે. ત્યારબાદ મંડળ દ્વારા **કોઈ પણ સંજોગોમાં અન્ય કોઈ પણ રીતે (લેઈટ ફી લઈને પણ) પરીક્ષા ફી સ્વીકારવામાં આવશે નહીં.**

નોંધ: ઉમેદવારોએ ફી રસીદની પ્રિન્ટ અથવા ઇ-રસીદ ફરજિયાતપણે મેળવી લઈ સાચવવાની રહેશે. જો ફી રસીદ જનરેટ ન થાય તો અરજી માટેની ફી ભરાયેલ ગણાશે નહિ અને જ્યાં સુધી ફી ભરાયેલ નહિ હોય ત્યાં સુધી ઉમેદવારની અરજી માન્ય ગણાશે નહિ.

- (૩) પરીક્ષા માટેની ફી ઓનલાઇન માધ્યમ સિવાયના અન્ય કોઈ પણ માધ્યમથી સ્વીકારવામાં આવશે નહીં, જેની ઉમેદવારોએ ખાસ નોંધ લેવી.
- (૪) પરીક્ષામાં ઉપસ્થિત રહેનાર ઉમેદવારોને તેઓએ જે માધ્યમથી પરીક્ષા ફી ભરેલ હશે તે માધ્યમથી પરીક્ષા ફી પરત મળવાપાત્ર રહેશે. પરીક્ષામાં ઉપસ્થિત ન રહેનાર ઉમેદવારોને પરીક્ષા ફી પરત મળવાપાત્ર રહેશે નહીં.
- (૫) પરીક્ષા ફી નહીં ભરતા ઉમેદવારની અરજી માન્ય રહેશે નહીં તથા તે ઉમેદવારનું અરજીફોર્મ કોઈ પણ જાતની જાણ કર્યા વગર મંડળ દ્વારા 'રદ' કરવામાં આવશે.

- (૬) મંડળ દ્વારા અરજી રદ થયાના કિસ્સામાં પણ ઉમેદવાર દ્વારા ભરવામાં આવેલ પરીક્ષા ફી પરત મળવા પાત્ર (રિફંડ) રહેશે નહીં.
- (૭) આ સંવર્ગના ભરતી નિયમોમાં દર્શાવેલ શૈક્ષણિક લાયકાત, વયમર્યાદા, ઓનલાઇન અરજી ભરવા તેમજ ફી ભરવા સંબંધિત કોઈ માર્ગદર્શનની આવશ્યકતા જણાય તો તે માટે મંડળની કચેરીના ફોન નંબર: ૦૭૯- ૨૩૨૫૮૯૧૬ પર સંપર્ક કરી શકાશે.

૧૯. પરીક્ષા પદ્ધતિ:-

- (૧) સામાન્ય વહીવટ વિભાગના તા.૦૮/૧૧/૨૦૨૩ અને તા.૧૬/૧૨/૨૦૨૫ના ઠરાવ ક્રમાંક: ભરત/૧૦૨૦૨૩/૬૩૮૯૩૭/ક થી સીધી ભરતીથી જગ્યાઓ ભરવા માટે ઠરાવેલી પરીક્ષા પદ્ધતિ અનુસાર, પરીક્ષા એક તબક્કામાં હેતુલક્ષી MCQ (Multiple Choice Question) પ્રકારના પ્રશ્નોવાળી CBRT / OMR (Computer Based Respose Test/ Optical Mark Recognition) પદ્ધતિની સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષા લેવામાં આવશે. આ પરીક્ષા: Part-A અને Part-B એમ બે ભાગમાં લેવામાં આવશે (પ્રશ્નપત્રનું લેવલ શૈક્ષણિક લાયકાતને સમકક્ષ રહેશે).

Part - A

ક્રમ	વિષય	ગુણ
૧	તાક્રીક કસોટી, Data Interpretation	૩૦
૨	ગાણિતિક કસોટી	૩૦
૩	બંધારણ, વર્તમાન પ્રવાહો, અંગ્રેજી અને ગુજરાતી કોમ્પ્રીહેન્સન	૩૦
	કુલ ગુણ	૯૦

Part - B

ક્રમ	વિષય	ગુણ
૧	સંબંધિત વિષય અને તેની ઉપયોગિતાને લગતા પ્રશ્નો	૧૨૦

નોંધ : અભ્યાસક્રમની વિષયવસ્તુ નિયત કરેલી શૈક્ષણિક લાયકાત મુજબ રહેશે.

- (૨) Part-A માં કુલ-૯૦ પ્રશ્નો અને Part-B માં કુલ-૧૨૦ પ્રશ્નો એમ કુલ-૨૧૦ પ્રશ્નો પૂછવામાં આવશે.
- (૩) Part-A અને Part-B બંને માટે સંયુક્ત રીતે કુલ ૩ કલાક (૧૮૦ મિનિટ) નો સમય મળવાપાત્ર થશે.
- (૪) M.C.Q. પદ્ધતિમાં ખોટા જવાબ આપવાના સંજોગોમાં પ્રશ્નને ફાળવેલ માર્કના ૧/૪ માર્ક ઉમેદવારે મેળવેલા ગુણમાંથી ઓછા કરવામાં આવશે એટલે કે નેગેટીવ માર્કીંગ પદ્ધતિ અપનાવવામાં આવશે.
- (૫) પરીક્ષા પૂર્ણ થયેથી મંડળ દ્વારા પ્રોવિઝનલ આન્સર કી પ્રસિદ્ધ કરવામાં આવશે. પ્રોવિઝનલ આન્સર કી સંબંધે ઉમેદવાર દ્વારા મળેલ વાંધાસૂચનો ધ્યાને લઈ ફાઇનલ આન્સર કી પ્રસિદ્ધ કરવામાં આવશે.
- (૬) ફાઇનલ આન્સર કી માં કોઈ કારણોસર પ્રશ્ન રદ કરવામાં આવે તો, તેવા સંજોગોમાં રદ થયેલ પ્રશ્નના ગુણની બાકી રહેલ પ્રશ્નના ગુણભારમાં પ્રો-રેટા (Pro-Rata) મુજબ ગણતરી કરવામાં આવશે.

- (૭) ઉમેદવાર પ્રશ્નનો સાચો જવાબ આપશે તો તે પ્રશ્નને પ્રો-રેટા અનુસાર ફાળવેલ ગુણભાર મુજબ ગુણ આપવામાં આવશે, ખોટા જવાબ આપવાના સંજોગોમાં પ્રશ્નને પ્રો-રેટા મુજબ જે ગુણભાર આપવામાં આવેલ હોય તેના ૧/૪ માર્ક ઉમેદવારે મેળવેલા ગુણમાંથી ઓછા કરવામાં આવશે.
- (૮) સદર સંવર્ગનો અભ્યાસક્રમ આ સાથે Annexure-I સામેલ રાખેલ છે. જે સંબંધિત ઉમેદવારોએ ધ્યાને લેવાનો રહેશે.

૨૦. પરીક્ષાનું આયોજન :-

- (૧) પરીક્ષા માટે ઉમેદવારોની સંખ્યાને ધ્યાને લઈને મંડળ દ્વારા પરીક્ષા કેન્દ્રો નક્કી કરવામાં આવે તે પરીક્ષા કેન્દ્રો પર ઉમેદવારે પરીક્ષા આપવાની રહેશે.
- (૨) પરીક્ષાની તારીખ, પરીક્ષાના સમયની માહિતી તથા પ્રવેશપત્ર ડાઉનલોડ કરવા અંગેની સૂચના મંડળની વેબસાઈટ <https://gsssb.gujarat.gov.in> પર મૂકવામાં આવશે.
- (૩) ઉમેદવારોએ ડાઉનલોડ કરેલ પ્રવેશપત્રમાં દર્શાવેલ પરીક્ષા કેન્દ્રો ખાતે સ્વખર્ચે ઉપસ્થિત થવાનું રહેશે.

૨૧. દિવ્યાંગ ઉમેદવારોને લહિયા(Scribe)/વળતર સમય(Compensatory Time)ની સુવિધા આપવા બાબત :-

ભારત સરકારના **Ministry of Social Justice & Empowerment** ના **Department of Empowerment of persons with Disabilities(Divyangjan)** ના તા.૨૯/૦૮/૨૦૧૮ ના **Office Memorandum ક્રમાંક : F.No.34-02/2015-DD-III** મુજબ **The Rights of Persons with Disabilities Act, 2016** ની કલમ-૨(r) હેઠળ વ્યાખ્યાયિત કરાયેલ **Persons with Benchmark Disability** અને લેખન ક્ષમતાની મર્યાદા ધરાવનાર ઉમેદવારને જો તેઓ ઈચ્છતા હોય તો, જે તે શરતોને આધીન લહિયા/વળતર સમયની સુવિધા આપવામાં આવશે.

- (૧) જાહેરાતની જોગવાઈ મુજબ જાહેરાતમાં અરજી કરવાને પાત્ર ગણેલ હોય તેવા **Benchmark Disability** ધરાવતા અથવા આકસ્મિક પરિસ્થિતિઓના કારણે હંગામી દિવ્યાંગતા ધરાવતા હોય તેવા લખવા માટે અક્ષમ/લખવામાં તકલીફ હોય તેવા દિવ્યાંગ ઉમેદવારોને તેઓની રજુઆત પરત્વે લહિયા/વળતર સમયની સુવિધા આપવામાં આવશે.
- (૨) દિવ્યાંગ ઉમેદવારોએ લહિયા/વળતર સમયની સુવિધા મેળવવા માટે મંડળ દ્વારા પ્રસિદ્ધ થયેલ પ્રવેશપત્ર ડાઉનલોડ કરવા અંગેની સૂચના પ્રસિદ્ધ થયેથી પ્રવેશપત્ર ડાઉનલોડ કરી મંડળની વેબસાઈટ ઉપર ઉમેદવાર ઉપયોગિતાઓ ટેબ ઉપર **Click** કરી દિવ્યાંગ ઉમેદવારો માટે ના સેક્શનમાં જઈ અથવા <https://gsssb.gujarat.gov.in/Home/ph> ઉપર **Click** કરી લહિયા/વળતર સમયની સુવિધા આપવા અંગેની સૂચનાઓ તથા નિયત નમુનાઓ માં આપવામાં આવેલ લહિયા/વળતર સમયની સુવિધા માટેનું ફોર્મમાં જરૂરી વિગતો ભરી સૂચનામાં દર્શાવ્યા મુજબના જરૂરી પ્રમાણપત્રો સામેલ રાખી અચૂકપણે પરીક્ષાના બે દિવસ અગાઉ સુધીમાં મંડળના ઈમેઈલ : so-kh1-gsssb@gujarat.gov.in ઉપર મેઈલ કરવાના રહેશે. ત્યારબાદ મળેલ અરજીઓ પર કોઈપણ સંજોગોમાં વિચારણા કરવામાં આવશે નહીં.
- (૩) સંબંધિત જાહેરાતની જોગવાઈ મુજબ જાહેરાતમાં અરજી કરવાને પાત્ર ગણેલ હોય તેવા **Blindness, Locomotor disability (Both arm affected-BA) Benchmark disability** (૪૦% થી ઓછી

ન હોય ત્યાં સુધીની વિકલાંગતા) ધરાવતા, લખવા માટે અસમર્થ હોય તેવા ઉમેદવારોએ દિવ્યાંગતા પ્રમાણપત્ર રજૂ કરવાનું રહેશે પરંતુ લખવા માટે અસમર્થ હોવા અંગેનું તબીબી પ્રમાણપત્ર રજૂ કરવાનું રહેશે નહીં.

- (૪) ઉપરોક્ત ૨૧(૩) માં દર્શાવેલ **Benchmark disability** સિવાયની અન્ય **Benchmark disability** ધરાવતા/ આકસ્મિક પરિસ્થિતિઓના કારણે હંગામી દિવ્યાંગતા ધરાવતા હોય તેવા લખવા માટે અક્ષમ/લખવામાં તકલીફ હોય તેવા ઉમેદવારોએ લહિયા/વળતર સમયની સુવિધા મેળવવા માટે દિવ્યાંગતા પ્રમાણપત્ર ઉપરાંત **Appendix-I (Certificate regarding physical limitation in an examinee to write)** મુજબનું ઉમેદવારને લખવામાં તકલીફ હોવા અંગેનું મુખ્ય તબીબી અધિકારી/સિવિલ સર્જન/મેડિકલ સુપરિન્ટેન્ડેન્ટ દ્વારા આપવામાં આવતું પ્રમાણપત્ર રજૂ કરવાનું રહેશે.
- (૫) **વળતર સમય (Compensatory Time) :** ઉપરોક્ત ૨૧(૧) માં વ્યાખ્યાયિત કર્યા મુજબના બેન્ચમાર્ક ડીસએબીલીટી ધરાવતા અને લેખનક્ષમતાની મર્યાદા ધરાવનાર ઉમેદવારને પરીક્ષામાં પ્રતિ કલાક માટે ૨૦ મીનીટ 'વળતર સમય' મળવાપાત્ર છે.
- (૬) ઉમેદવાર દ્વારા લહિયા/વળતર સમયની સુવિધા માટે કરવામાં આવેલ અરજીની ચકાસણી બાદ મંડળ દ્વારા લહિયા/વળતર સમયની સુવિધા આપવા અંગે નિર્ણય કરવામાં આવશે. મંડળ દ્વારા કરવામાં આવેલ નિર્ણયની જાણ ઉમેદવારને તેઓના ઈમેઈલ ઉપર કરવામાં આવશે તથા જે તે પરીક્ષા કેન્દ્ર સંચાલકને પણ જાણ કરવામાં આવશે.
- (૭) ઉમેદવારે સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાના દિવસે જરૂરી પ્રમાણપત્રો અસલમાં તથા મંડળ દ્વારા આપવામાં આવેલ મંજૂરીનો પત્ર ખરાઈ અર્થે પરીક્ષા કેન્દ્ર સંચાલક અથવા મંડળ દ્વારા નિયુક્ત કરવામાં આવેલ અધિકારી/કર્મચારીને રજૂ કરવાના રહેશે.
- (૮) મંડળ દ્વારા લહિયા/વળતર સમયની સુવિધા માટે આપવામાં આવેલ મંજૂરી સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાના દિવસે ઉમેદવાર દ્વારા રજૂ કરેલ અસલ પ્રમાણપત્રોની પરીક્ષા કેન્દ્ર સંચાલક અથવા મંડળ દ્વારા નિયુક્ત કરવામાં આવેલ અધિકારી/કર્મચારી દ્વારા કરવામાં આવનાર ખરાઈને આધીન રહેશે.

૨૨. પરિણામની પ્રસિદ્ધિ :-

- (૧) સામાન્ય વહીવટ વિભાગના તા.૦૮/૧૧/૨૦૨૩ તથા તા.૧૬/૧૨/૨૦૨૫ ના ઠરાવ અનુસાર **Part-A** અને **Part-B** નું સ્વતંત્ર (અલાયદું) ન્યુનતમ ગુણવત્તા ધોરણ (**Qualifying Standard**) રહેશે.
- (૨) સામાન્ય વહીવટ વિભાગના તા.૦૮/૧૧/૨૦૨૩, તા.૧૬/૧૨/૨૦૨૫ના ઠરાવ તથા સામાન્ય વહીવટ વિભાગના તા.૦૮/૧૧/૨૦૨૩ પત્રની જોગવાઈઓ અનુસાર સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાના **Part-A** માટે લઘુત્તમ ગુણવત્તા ધોરણ ૪૦% અને **Part-B** માટે લઘુત્તમ ગુણવત્તા ધોરણ ૪૦% રાખવામાં આવેલ છે. તેમાં તમામ કેટેગરીના ઉમેદવારો માટે ૪૦ ટકા માર્ક્સ કરતાં ઓછું લઘુત્તમ ગુણવત્તા ધોરણ કોઈપણ સંજોગોમાં રહેશે નહીં.
- (૩) ત્યારબાદ પરીક્ષામાં હાજર રહેલા તમામ ઉમેદવારોનું પ્રોવિઝનલ પરિણામ મંડળની વેબસાઈટ પર પ્રસિદ્ધ કરવામાં આવશે.

૨૩. પસંદગી યાદી અને પ્રતિક્ષા યાદી તૈયાર કરવાની પદ્ધતિ :-

- (૧) મંડળ દ્વારા પ્રોવિઝનલ પરિણામ પ્રસિદ્ધ કર્યા બાદ પરીક્ષાના **Part-A** અને **Part-B** માં ન્યુનતમ ગુણવત્તા ધોરણ (**Qualifying Standard**) જાળવીને કુલ ગુણના મેરીટ્સ આધારે ભરવાની થતી દિવ્યાંગતાની કેટેગરી મુજબની જગ્યાના આશરે બે ગણા ઉમેદવારોને પ્રમાણપત્રોની ચકાસણી માટે બોલાવવામાં આવશે.
- (૨) પ્રોવિઝનલ મેરીટ યાદીના બે ગણા ઉમેદવારોના પ્રમાણપત્રોની ચકાસણી બાદ પણ જાહેરાતમાં દર્શાવ્યા મુજબની કેટેગરી મુજબ ભરવાની થતી જગ્યાઓના આધારે પસંદગીયાદી/પ્રતિક્ષાયાદી તૈયાર કરવા માટે જરૂરી સંખ્યાના ઉમેદવારો ન મળવાના સંજોગોમાં જરૂર મુજબના પ્રોવિઝનલ મેરીટ યાદી પરના ઉમેદવારોને પ્રમાણપત્રોની ચકાસણી માટે બોલાવવામાં આવશે.
- (૩) ત્યાર બાદ ઉમેદવારોએ મેળવેલા ગુણને ધ્યાને લઈને મેરીટ અનુસાર કેટેગરી મુજબની જગ્યાઓ ધ્યાને લઈ પસંદગી યાદી પ્રસિદ્ધ કરવામાં આવશે.
- (૪) દિવ્યાંગ અનામતની ઘટની જગ્યા ભરવા માટેની ખાસ ભરતી ઝુંબેશ (**SPECIAL RECRUITMENT DRIVE**) હોઈ દિવ્યાંગ અનામતની જગ્યા ખાલી ન રહેવા પામે તે હેતુથી દિવ્યાંગ અનામતના જુથ પ્રમાણે પ્રતિક્ષાયાદી બનાવવાની રહેતી હોઈ સામાન્ય વહીવટ વિભાગના તા.૨૭/૦૭/૨૦૧૮ ના ઠરાવ ક્રમાંક: પીએસસી/૧૦૮૯/૩૯૧૦/ગ.૨ ની જોગવાઈઓ ધ્યાને લઈ ઉમેદવારોએ ઉક્ત સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષામાં મેળવેલા ગુણના મેરીટ્સ આધારે કેટેગરી મુજબ ભરવાની થતી જગ્યાની વિગતો ધ્યાને લઈ પસંદગી યાદી તથા પ્રતિક્ષા યાદી તૈયાર કરવામાં આવશે.

૨૪. નિમણૂક:-

- (૧) આ જાહેરાત સંબંધમાં પસંદ થયેલા ઉમેદવારોની નિમણૂક માટે સરકારશ્રીના સંબંધિત વિભાગને મંડળ દ્વારા ભલામણ કરવામાં આવશે.
- (૨) ઉમેદવારોને નિમણૂક માટે **Merit Number** ને ધ્યાનમાં રાખી વિચારણા કરવામાં આવશે. મંડળ દ્વારા લેવાનાર સ્પર્ધાત્મક લેખિત કસોટીમાં ઉત્તીર્ણ થવાથી જ ઉમેદવારને નિમણૂક માટેનો હક્ક મળી જતો નથી. નિમણૂક સમયે નિમણૂક સત્તાધિકારીને ઉમેદવાર બધી જ રીતે યોગ્ય છે તેમ સંતોષ થાય તો જ ઉમેદવારને નિમણૂક આપવામાં આવશે.
- (૩) પસંદગી પામેલા ઉમેદવાર, નિમણૂક સત્તાધિકારી ઠરાવે તે શરતોને આદીન નિમણૂક મેળવવાને પાત્ર થશે.
- (૪) નિમણૂક પામેલા ઉમેદવારે સરકારના નિયમો મુજબની તાલીમ લેવી પડશે અને તાલીમ પરીક્ષા પાસ કરવાની રહેશે.
- (૫) નિમણૂક અંગેની સઘળી કાર્યવાહી સરકારશ્રી દ્વારા કરવામાં આવતી હોઈ, આ અંગેનો કોઈ પત્રવ્યવહાર મંડળ દ્વારા ધ્યાને લેવામાં આવશે નહીં.

૨૫. અગત્યની સૂચનાઓ:-

- (૧) ઉમેદવારે **Online** અરજીપત્રકમાં વિગતો ભરતાં સમયે જાતિ (કેટેગરી) અંગે જે વિગત દર્શાવેલ હશે તે અરજીપત્રક **Confirm** થયેથી જાતિ (કેટેગરી) માં પાછળથી ફેરફાર કરવાની કોઈ પણ વિનંતી ધ્યાને લેવામાં આવશે નહીં. આથી જો ઉમેદવારને અરજીપત્રકની કોઈ વિગતમાં ફેરફાર કરવો હોય

તો તેઓએ અરજી કરવાની છેલ્લી તારીખ પહેલાં સાચી વિગત સાથે પુનઃ અરજી કરી **Confirmation Number** મેળવી તે **Confirmation Number** માટે નિયત ફી ભરવાની રહેશે.

- (૨) ઉમેદવારે અરજીપત્રકમાં ભરેલી વિગતો સમગ્ર ભરતી પ્રક્રિયા માટે આખરી ગણવામાં આવશે અને તેના પુરાવાઓ, પ્રમાણપત્રોની ચકાસણી સમયે અસલમાં રજૂ કરવાના રહેશે અન્યથા અરજીપત્રક જે - તે તબક્કે “૨૬” ગણવામાં આવશે.
- (૩) ઉમેદવાર દ્વારા વિદેશની યુનિવર્સિટીની પદવી મેળવેલ હશે તો તેવી પદવી ભારતમાં માન્યતા/ સમકક્ષતા ગણવા અંગે યુનિવર્સિટી ગ્રાન્ટ્સ કમિશનના જરૂરી આધાર/પૂરાવા રજૂ કરવાના રહેશે. પ્રમાણપત્રોની ચકાસણીના કાર્યક્રમની સમયમર્યાદામાં આ અંગેના આધાર/પૂરાવા રજૂ કરવાની જવાબદારી સંબંધિત ઉમેદવારની રહેશે. આ બાબતે મંડળની કોઈ ફરજ રહેતી નથી અને સમયમર્યાદા બાદ આ અંગેની રજૂઆત પણ વિચારણામાં લેવામાં આવશે નહીં.
- (૪) ઉમેદવાર અરજીપત્રકમાં જે ફોટો **upload** કરે છે, તેની પાસપોર્ટ સાઈઝના ફોટાની એક કરતાં વધુ કોપીઓ પોતાની પાસે રાખવી અને આ જાહેરાત-સંવર્ગની સમગ્ર ભરતી પ્રક્રિયામાં તે જ ફોટાની કોપીનો ઉપયોગ કરવાનો રહેશે. (જેમ કે પરીક્ષા સમયે હાજરીપત્રકમાં લગાવવો તેમજ અસલ પ્રમાણપત્રોની ચકાસણી સમયે પણ તે જ ફોટાની કોપી રજૂ કરવાની રહેશે.) ઉમેદવારે આવો ફોટો તાજેતરમાં જ પડાવેલો હોવો જરૂરી છે, જેથી ભરતી/નિમણૂકના વિવિધ તબક્કે ઓળખ પ્રસ્થાપિત કરવામાં કોઈ મુશ્કેલી ન અનુભવાય.
- (૫) ઉમેદવાર અરજીપત્રક ભરતી વખતે જે મોબાઈલ નંબર અને ઈ-મેલ આઈ.ડી. દર્શાવે છે તે નંબર અને ઈ-મેલ આઈ.ડી. ચાલુ જ રાખવાં. ભવિષ્યમાં મંડળ તરફથી આ પરીક્ષાને સંબંધિત પરીક્ષાલક્ષી કેટલીક સૂચનાઓ ઉમેદવારને આ દર્શાવેલા નંબરના મોબાઈલ પર **SMS** થી મોકલવામાં આવશે. તેથી અરજીપત્રકમાં દર્શાવેલા મોબાઈલ નંબર, ભરતી પ્રક્રિયા પૂર્ણ થાય ત્યાં સુધી જાળવી રાખવો, એ ઉમેદવારના હિતમાં છે.
- (૬) મંડળ જે કોઈ ઉમેદવારને (૧) તેને ઉમેદવારી માટે કોઈ પણ પ્રકારે ટેકો મેળવવા માટે એટલે કે, મંડળના 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 ચેડાં કરવામાં આવ્યાં હોય તેવા દસ્તાવેજો સાદર કરવા અથવા ગેરરીતિ આચરવા માટે (૫) યથાર્થ અથવા ખોટા અથવા મહત્વની માહિતી છુપાવતાં હોય તેવા નિવેદનો કરવા માટે (૬) પરીક્ષા માટે તેની ઉમેદવારીના સંબંધમાં અન્ય કોઈ અનિયમિત અથવા અયોગ્ય સાધનોનો આશ્રય લેવા માટે (૭) પરીક્ષા દરમિયાન ગેરવાજબી સાધનોનો ઉપયોગ કરવા માટે એટલે કે અન્ય ઉમેદવારની ઉત્તરવહીમાંથી નકલ કરવા, પુસ્તક, ગાઈડ, કાપતી કે તેવા કોઈ પણ છાપેલા કે હસ્તલેખિત સાહિત્યની મદદથી અથવા વાતચીત દ્વારા નકલ કરવા કે ઉમેદવારને નકલ કરાવવાની ગેરરીતિઓ પૈકી કોઈ પણ ગેરરીતિ આચરવા માટે (૮) લખાણોમાં અશ્લિલ ભાષા અથવા બિભત્સ બાબત સહિતની અપ્રસ્તુત બાબત લખવા માટે (૯) પરીક્ષાખંડમાં અન્ય કોઈ રીતે ગેરવર્તણૂક કરવા માટે (૧૦) પરીક્ષાના સંચાલન કરવા માટે મંડળે રોકેલા સ્ટાફને સીધી કે આડકતરી રીતે હેરાન કરવા અથવા શારીરિક રીતે ઈજા કરવા માટે (૧૧) પૂર્વવર્તી ખંડોમાં નિર્દિષ્ટ કરેલાં તમામ અથવા કોઈપણ કૃત્ય કરવાનો પ્રયત્ન કરવા માટે અથવા યથાપ્રસંગ,

મદદગીરી કરવા માટે અથવા (૧૨) પરીક્ષા આપવા માટે તેને પરવાનગી આપતા તેના પ્રવેશપત્રમાં આપવામાં આવેલી કોઈ પણ સૂચનાનો ભંગ કરવા માટે દોષિત ઠર્યા હોય તો અથવા દોષિત હોવાનું જાહેર કર્યું હોય તો તે ફોજદારી કાર્યવાહીને પાત્ર થવા ઉપરાંત-(ક) મંડળ, તે જે પરીક્ષાનો ઉમેદવાર હોય તે પરીક્ષામાંથી ગેરલાયક ઠરાવી શકશે, અથવા (ખ)(૧) મંડળ, સીધી પસંદગી માટે લેવાતી કોઈ પણ પરીક્ષામાં બેસવામાંથી અથવા (ખ)(૨) રાજ્ય સરકાર પોતાના હેઠળની કોઈ પણ નોકરીમાંથી કાયમી રીતે અથવા નિર્દિષ્ટ મુદ્દત માટે બાકાત કરી શકશે. (૧૩) ગુજરાત જાહેર સેવા આયોગ, અન્ય ભરતી બોર્ડ, અન્ય સરકારી/ અર્ધ સરકારી/ સરકાર હસ્તકની સંસ્થાઓ દ્વારા ઉમેદવાર ક્યારેય પણ ગેરલાયક ઠરાવેલા હોય અને ગેરલાયક ઠરાવ્યાનો સમય ચાલુ હશે તો તેવા ઉમેદવારોની અરજી આપોઆપ રદ થવાને પાત્ર બનશે.

- (૭) ઉમેદવારે અરજીપત્રકમાં બતાવેલી કોઈ પણ વિગત અને અસલ પ્રમાણપત્રોની ચકાસણી સમયે રજૂ કરેલી જન્મતારીખ, શૈક્ષણિક લાયકાત, વય, જાતિ, અનુભવ વગેરેને લગતા પ્રમાણપત્રો ભવિષ્યમાં જે તે તબક્કે ચકાસણી દરમિયાન ખોટા માલૂમ પડશે તો તેની સામે યોગ્ય કાયદેસરની કાર્યવાહી કરવામાં આવશે. આવા ઉમેદવારની ઉમેદવારી મંડળ દ્વારા ‘રદ’ કરી શકાશે તેમજ અન્ય સંવર્ગોની ભરતી માટે પણ ગેરલાયક ઠરાવવામાં આવશે. તેમજ જો પસંદગી/નિમણૂક થયેલી હશે તો પસંદગી/નિમણૂક, મંડળ/નિમણૂક કરનાર સત્તાધિકારી દ્વારા કોઈપણ તબક્કે ‘રદ’ કરવામાં આવશે.
- (૮) ઉમેદવાર પોતે પરીક્ષામાં સફળ થયો હોવાના કારણે જ સંબંધિત જગ્યા ઉપર નિમણૂક કરવાનો દાવો કરવાને હક્કદાર થશે નહીં, નિમણૂક કરનાર સત્તાધિકારીને પોતાને એવી ખાતરી થાય કે જાહેર સેવા સારુ ઉમેદવાર યોગ્ય જણાતો નથી, તો તેને પડતો મૂકી શકાશે. નિમણૂક બાબતે તેઓનો નિર્ણય આખરી ગણાશે.
- (૯) ભરતી પ્રક્રિયા સંપૂર્ણપણે ગુજરાત મુલકી સેવા વર્ગીકરણ અને ભરતી (સામાન્ય) નિયમો-૧૯૬૭ (વખતો વખતના સુધારા સહિત) અને તે અન્વયે જે તે સંવર્ગના ઘડવામાં આવેલા ભરતી નિયમોને આધીન રહેશે.
- (૧૦) ગુજરાત સરકાર દ્વારા જાહેર પરીક્ષામાં થતી ગેરરીતિ તથા પ્રશ્નપત્રો લીક થવા બાબતનો **Gujarat Public Examination (Prevention of Unfair Means) Act, 2023** અધિનિયમ, માર્ચ-૨૦૨૩ થી અમલી કર્યો છે. સરકાર દ્વારા ઉક્ત અધિનિયમમાં ‘**Examination Authority**’ તરીકે ગુજરાત ગૌણ સેવા પસંદગી મંડળનો પણ સમાવેશ કર્યો છે. આથી, મંડળ દ્વારા આયોજિત તમામ સ્પર્ધાત્મક લેખિત પરીક્ષાઓને જાહેર પરીક્ષાઓ તરીકે ગણવાની થતી હોવાથી, સદર અધિનિયમ મંડળની પરીક્ષાઓમાં પણ લાગુ પડે છે. આથી, ઉક્ત તમામ જાહેરાતોની સ્પર્ધાત્મક લિખિત પરીક્ષામાં જો કોઈ પણ ઉમેદવાર **Gujarat Public Examination (Prevention of Unfair Means) Act, 2023**ની જોગવાઈઓનો ભંગ કરતો જણાઈ આવશે અને તેમાં કસૂરવાર સાબિત થશે તો તેની સામે સદર અધિનિયમમાં દર્શાવ્યા મુજબ, કાયદેસરની કાર્યવાહી હાથ ધરવામાં આવશે.

૨૬. આ જાહેરાત તથા ભરતી પ્રક્રિયામાં કોઈ પણ કારણોસર ફેરફાર કરવાની કે રદ કરવાની આવશ્યકતા ઊભી થાય તો તેમ કરવાનો મંડળને સંપૂર્ણ હક્ક/અધિકાર રહેશે અને મંડળ આ માટે કારણો આપવા બંધાયેલું રહેશે નહીં.

તારીખ: ૦૫/૦૩/૨૦૨૬

સ્થળ: ગાંધીનગર

સચિવ

ગુજરાત ગૌણ સેવા પસંદગી મંડળ

Annexure-I

જાહેરાત ક્રમાંક:૪૦૩/૨૦૨૫૨૬ – લેબોરેટરી ટેકનીશીયન, વર્ગ-૩ સંવર્ગની સ્પર્ધાત્મક

કસોટીના વિગતવાર અભ્યાસક્રમ અંગેની અગત્યની સૂચના

DETAILED SYLLABUS OF EXAM

PART: A

(90 MARKS)

(1) Reasoning & Data Interpretation:

(30 Questions, 30 Marks)

1. Problems on Ages
2. Blood relation
3. Arithmetic reasoning
4. Data interpretation (Tables)
5. Data sufficiency

(2) Quantitative Aptitude:

(30 Questions, 30 Marks)

1. Number Systems
2. Simplification and Algebra
3. Arithmetic and Geometric Progression
4. Average
5. Percentage
6. Profit-Loss
7. Ratio and Proportion
8. Partnership
9. Time and Work
10. Time, Speed and Distance
11. Work, Wages and chain rule

(3) Constitution of India:

(10 Questions, 10 Marks)

1. Preamble of the Constitution
2. Fundamental rights
3. Directive principles of state policy
4. Fundamental Duty
5. Power, role and responsibility of President, vice president and governor
6. Parliamentary system
7. Amendment of Indian constitution, emergency provisions in Indian constitution
8. Centre – State Government and their relation
9. Judicial System of Indian Constitution
10. Constitutional body

(4) Current Affairs:

(10 Questions, 10 Marks)

1. Current events of state, national and international importance

(5) Comprehension (Gujarati {5 marks} & English {5 marks}):

(10 Questions, 10 Marks)

1. To assess comprehension, interpretation and inference skills
A paragraph given with set of question on the basis of paragraph
Or statement and assertion type question can be asked

(1) Questions and Its Applications related to Technical Qualification

(120 Questions, 120 Marks)

1 Anatomy:

(20 Questions, 20 Marks)

- Various branches of anatomy
- General introduction to various tissues and Anatomical terminology

Various systems of the body

Skeletal System:

- Bones: Number, Type and Classification
- Identification, Side determination and General Features of Bone – Axial Appendicular Skeleton
- Joints : Classification & Types

Muscular System:

- Types of muscles
- Study of various muscles in groups

Digestive (Alimentary) System:

- Parts of digestive system
- Disposition of viscera in abdomen
- Introduction to peritoneal cavity
- Quadrants of abdomen
- General features of: Stomach, Liver, Intestine, Pancreas, Gall bladder, Spleen

Respiratory System:

- Parts of the respiratory system
- General features of lungs, pleural cavity & trachea

Circulatory System:

- Types of circulation of blood – Systemic and pulmonary
- General features of heart: external features
- Chambers of heart
- Arterial and venous system of the body

Nervous System:

- Classification of nervous system
- Structure & function of parts of brain: cerebrum, cerebellum, mid Brain, pons, medulla oblongata
- Structure & function of spinal cord

Urinary (excretory) System:

- Parts & function of excretory system - kidney, ureter, urinary bladder & urethra

Reproductive System:

- Parts of male reproductive system
- Parts of female reproductive system
- Conception & contraception

Sensory organs:

- General features of eye, ear, nose, tongue, skin

Endocrine system:

- General features of endocrine glands

Identification of x-ray of:

- Upper limb
- Lower limb
- Thorax
- Abdomen
- Head & neck

Histology techniques:

- Introduction to Histology
- General features of cell
- Collection of tissue
- Block preparation
- Micro tomes and sectioning
- Slide identification
- Staining of tissue
- Various stains and methods
- Various instruments in histology
- Study of various types of microscopes & their maintenance

Embalming:

- Introduction
- Pre-embalming assessment of body
- Embalming methods /techniques
- Embalming in various disease
- Embalming errors & complications
- Factors affecting embalming
- Preservation of embalming body
- Dead body donation & its importance
- Embalming records

Museum:

- Collection of specimens
- Solutions & various methods
- Mounting of specimens: Selection, Mounting, Filling, Sealing
- Instruments, jars
- Division and arrangements of specimens
- Labeling and catalogue preparation, museum visit
- Planning, Arrangement

Articulation of skeleton: (cadaveric lab)

- Arrangement & maintenance of bone-Identification of bones (Side determination)
- Articulation of bones to form skeleton
- Bone Store

Mummification:

- Need and historical aspects
- Methods of mummification

Maceration:

- Methods of maceration

Medico-legal examination of specimens (Not teaching)

- Corresponds & record work
- Identification of age, sex, species & race

Basic techniques in genetical work

- Genetic lab maintenance, Cleanliness, Fumigation, Sterilization

Dissection hall management

- Cleanliness – tanks tables, floors
- Preservation of viscera
- Disposal of decomposed bodies
- Dissection instruments

2 PHYSIOLOGY:

(20 Questions, 20 Marks)

Blood

- Composition and function of blood
- RBC & WBC morphology, function, fate and development
- Platelet and blood coagulation
- Blood group and ESR

Muscles & Nerve Physiology

- Types, structure, properties and function of muscle
- Neuron
- Receptor
- Sensation
- Reflexes

Cardio Vascular system

- Functions of heart and cardiac cycle
- Cardiac impulse and ECG
- Blood pressure
- Heart rate and coronary circulation

Excretory system

- Function of kidney, Formation of urine, Micturition

Digestive system

- Various part of alimentary canal
- Function of digestive juices (saliva, gastric, pancreatic, intestinal and bile)
- Digestion of carbohydrate, proteins and fats

Special Senses

- Structure of eye and formation of image
- Hearing

Central Nervous System

- Function of cerebral cortex, cerebellum, thalamus and hypothalamus, Spinal cord

Respiratory system

- Mechanism & Regulation of respiration, lung volumes and tests
- Transport of O₂ and CO₂

Endocrine system

- Outline & functions of Pituitary, Thyroid & parathyroid, Pancreas, Adrenal gland

Reproductive system

- Puberty
- Physiology of testis
- Physiology of Ovary & Menstrual cycle

3. BIOCHEMISTRY

(20 Questions, 20 Marks)

- Functioning of clinical laboratory
- Duty of laboratory technician
- Introduction of equipments
- Laboratory safety
- Preparation of solutions (normal, molar etc.)
- Collection and preservation of samples
- Principle of colorimetry, spectrophotometer
- Functioning of semi auto analyzer, auto analyzer
- Quality control, calibration units of measurements
- Chemistry of carbohydrates, proteins, lipids
- Chemistry of enzymes & clinical enzymology
- Protein separation techniques
- Electrolyte analyzer & flame photometer
- Diabetes glucose tolerance tests
- Function tests : renal, liver, thyroid, pancreatic, cardiac
- Chemistry of cerebrospinal fluid, urine, milk
- Blood gas analysis & blood gas analyzer
- Tests for carbohydrates & Proteins
- Gastric juice & titration
- Urine analysis normal & abnormal
- Estimation of blood sugar , blood urea, urea clearance, cholesterol, total protein, albumin, &A:G ratio, creatinine, serum amylase, uric acid, bilirubin (direct & indirect), S.G.O.T, S.G.P.T, acid phosphatase, alkaline phosphatase, iron & iron binding capacity, thyroid hormone
- Lipid profile

4. PHARMACOLOGY

(20 Questions, 20 Marks)

General Pharmacology

- Introduction to pharmacology, sources of drugs, mechanism & type of action, site of drug action
- Pharmacokinetics
- Route of drug administration (local & systemic drugs)
- Determinants & factor affecting drug response - R curve
- Adverse drug reactions

Autonomics Nervous System (ANS)

- Introduction of ANS
- Pharmacology of cholinergic & cholinergic blocking drugs, adrenergic & adrenergic blocking drugs
- Skeletal muscle relaxant

Central Nervous System (CNS)

- General and local anaesthetic drugs used in human and animals
- Pre-anaesthetic medication
- Sedatives and hypnotics
- Narcotic and non narcotic analgesics
- Anticonvulsants, Antiepileptic drugs
- Antidepressants, CNS stimulants, Tranquilizers, Antianxiety drugs

Cardiovascular System (CVS)

- Drugs used in treatment of Hypertension, Angina Pectoris, Congestive Heart Failure, Anaemia
- Diuretics and Antidiuretics
- Pharmacology of Coagulants and Anticoagulants, Parenteral Fluids

Dispensing Pharmacy

- Adverse Drug Reaction Reporting (ADR-I & II)
- Essential Medicines
- Communication with patients
- Powder – O.R.S. powder
- Dosage formulations: Solid oral, Liquid oral, Parenteral, Topical
- Antiseptics & Disinfectants

Gastrointestinal Tract (GIT)

- Drugs used in gastrointestinal disorders, constipation and diarrhea, peptic ulcer
- Antiemetics

Respiratory System (RS)

- Drugs used for respiratory disorders, Cough, Bronchial asthma

Uterus

- Uterine stimulant and relaxant drugs

Endocrine System

- Drug modifying the endocrine system
- Drugs used in thyroid disorders, diabetes mellitus
- Pharmacology of adrenocorticoids, male and female sex hormones

Chemotherapy, Vaccine and Sera

- General principles of chemotherapy
- Pharmacology of Vaccines and sera

Experimental Pharmacology

- Introduction to experimental pharmacology, experimental animals, kymograph and other instruments used, smoking and fixing smoked papers
- In vivo / vitro experiments. Set up for in vitro experiments.
- Preparation of Physiological salt salines
- Effects of drugs on eyes
- Study of analgesics in experimental animals
- Study of drugs on B.P, respiration, organ volume in anaesthetized dog / cat
- Effect of drugs on perfused heart preparation, effect of drugs on isolated rabbit ileum
- Effect of drugs on isolated rat phrenic nerve diaphragm
- Bioassay of histamine and acetylcholine
- Effect of drugs on uterus
- Evaluation of analgesics in human volunteers
- Effect of anticholinergic drugs on salivary volume in human volunteers.

Laboratory Technique

- Common laboratory techniques, measurement in pharmacology
- Fundamental laboratory operations
- Types of laboratory animals and their maintenance
- Measurements and preservation of drugs
- techniques related to glassware, maintenance of stock registers for instruments, chemicals glassware, dead stock and animal feeds
- Preservation of drugs in fluids, sterilization techniques

- Use and care of the microscope, different types of microscopes and other instruments used in the department of pathology
- Cleansing of glassware
- Collection of Blood for Hematological, Serological and Biochemical purposes

Basic Hematological Techniques

- Counting of red cells
- Estimation of Hemoglobin
- Determination of Packed Cell Volume and Absolute values
- Preparation & staining of Bone marrow smears
- Counting of leucocytes count
- Differential leucocytic count
- Reticulocyte count
- Platelet count
- Preparation of L.E. cells
- Blood grouping, cross matching and techniques of blood banking
- Preparation & uses of anticoagulants
- Bulbs
- Sickling test
- Preparation, procedure & use of Leishman's stain
- Prothrombin time
- BT & CT
- RBC fragility test
- Factors involved in repair of wounds
- Different types of microscopes
- Different sites of blood collection in human body
- Preparation of ideal blood smears
- EDTA

Examination of Urine :-

- Collection
- Routine examination
- Preparation of Microscopic deposits
- Urobilinogen testing
- Specific gravity of urine
- Examination of urine for bile salts, bile pigments
- Benedict's quantitative reagents
- Estimation of proteins in urine

Examination of Stool:-

- Collection
- Routine examination
- Concentration
- Testing of occult blood
- Parasites in stool

Basic Histopathologic Techniques:-

- Fixation
- Processing for paraffin sectioning
- Block marking
- Section cutting
- Staining H & E staining and special stains
- Frozen section / Technology

- Dehydrating and clearing agents and their merits & demerits
- Van Gieson or Mason trichrom stain
- Uses and care of Rotary microtome
- Different types of knives for block cutting (various methods for their sharpening)
- Aim of fixation of tissue
- Mounting the media use in histopathology lab

Basic Techniques in Cytology :-

- Collection of various pathology materials
- Fixation
- Pap – staining
- Methods of preparation of areas for cytology
- Museum Technology
- Fixation
- Cutting of the specimen for mounting
- Preparation of glass frame
- Mounting fluids
- Cleaning of jars etc and care of the museum specimen.

Autopsy

- Preservation of tissue from autopsy

6 MICROBIOLOGY

(20 Questions, 20 Marks)

- Microscopic & living agents of disease
- Morphology of bacteria
- Method of sterilization-physical, chemical method
- Staining of bacteria (all staining method in detail-e.g. Gram stain, ZN stain, Albert stain, field stain, Giemsa stain)
- Culture media-classification, composition, sterilization & use of media
- Normal flora of human body
- Collection & transport of specimen-blood & body fluid, swabs, urine, pus, sputum, stool & others
- Isolation & Identification of bacteria
- Antibiotic sensitivity testing
- Serological reaction
- Immunoglobulin
- Immune system of body-hypersensitivity, immunity
- Lab equipments-incubator, refrigerator, deep freeze, autoclave, centrifuge, vortex mixture, VDRL shaker, ELISA washer and reader, laminar air flow, biosafety cabinet
- Waste disposal
- Gram positive cocci - staphylococcus, streptococcus, pneumococcus, enterococcus
- Gram negative cocci-neisseria
- Gram positive bacilli-clostridia, diphtheria
- Gram negative bacilli- enterobacteriaceae
- Gram negative bacilli-vibrio & pseudomonas
- Mycobacterium
- Miscellaneous bacteria-pirochaetes, mycoplasma, chlamydia, rickettsiae, actinomycetes (superficial)
- Miscellaneous bacteria-Yersinia, brucella, bordetella, haemophilus (superficial)
- Anaerobic bacteria & anaerobiosis
- Clinically important fungi-morphology, classification, lab diagnosis
- Virus -general properties, classification, lab diagnosis
- Virus-HIV, hepatitis, polio, dengue & other arbovirus
- Miscellaneous viruses-superficial

- Parasitology -protozoa-amoeba & flagellates, malaria & other spermatozoa, helminthology

7 Current Trends and Recent Advancements in the Above Fields.

વિગતવાર અભ્યાસક્રમ : ગુજરાતીમાં

ભાગ-અ

(૯૦ ગુણ)

(૧) તાર્કિક કસોટીઓ તથા ડેટા ઇન્ટરપ્રિટેશન

(૩૦ પ્રશ્નો, ૩૦ ગુણ)

૧. ઉંમર સંબંધિત પ્રશ્નો
૨. લોહીનાં સંબંધ વિષયક પ્રશ્નો
૩. તાર્કિક અંકગણિત
૪. માહિતીનું અર્થઘટન (કોષ્ટક)
૫. માહિતીની પર્યાપ્તતા

(૨) ગાણિતિક કસોટીઓ

(૩૦ પ્રશ્નો, ૩૦ ગુણ)

૧. સંખ્યા પદ્ધતિ
૨. સાદું રૂપ અને બીજગણિત
૩. સમાંતર શ્રેણી અને સમગુણોત્તર શ્રેણી
૪. સરેરાશ
૫. ટકાવારી
૬. નફો-ખોટ
૭. ગુણોત્તર અને પ્રમાણ
૮. ભાગીદારી
૯. સમય અને કાર્ય
૧૦. સમય, ઝડપ અને અંતર
૧૧. કાર્ય, મહેનતાણું અને સાંકળનો નિયમ

(૩) ભારતનું બંધારણ

(૧૦ પ્રશ્નો, ૧૦ ગુણ)

૧. બંધારણનું આમુખ
૨. મૂળભૂત હકો
૩. રાજ્યનીતિનાં માર્ગદર્શક સિદ્ધાંતો
૪. મૂળભૂત ફરજો
૫. રાષ્ટ્રપતિ, ઉપ રાષ્ટ્રપતિ અને રાજ્યપાલની સત્તાઓ, ભૂમિકા અને જવાબદારીઓ
૬. સંસદીય પ્રણાલી
૭. ભારતીય બંધારણમાં બંધારણીય સુધારાઓ, ભારતીય બંધારણમાં કટોકટીને લગતી જોગવાઈઓ
૮. કેન્દ્ર - રાજ્ય સરકાર અને તેના સંબંધો
૯. ભારતમાં ન્યાયતંત્ર
૧૦. સંવૈધાનિક સંસ્થાઓ

(૪) વર્તમાન પ્રવાહો

(૧૦ પ્રશ્નો, ૧૦ ગુણ)

૧. પ્રાદેશિક, રાષ્ટ્રીય અને આંતરરાષ્ટ્રીય કક્ષાની મહત્વની સાંપ્રત ઘટનાઓ

(૧૦ પ્રશ્નો, ૧૦ ગુણ)

૧. સમીક્ષા, અર્થઘટન અને અનુમાનના કૌશલ્યનું મૂલ્યાંકન

ગદ્યખંડ(પેરેગ્રાફ) આપવામાં આવશે અને ગદ્યખંડના આધારે પ્રશ્નો પૂછવામાં આવશે. અથવા નિવેદન પ્રકારના પ્રશ્નો પૂછવામાં આવશે.

ભાગ-બ

(૧૨૦ ગુણ)

(૧) શૈક્ષણિક લાયકાતને સંબંધિત વિષય અને તેની ઉપયોગીતાને લગતા પ્રશ્નો

(૧૨૦ પ્રશ્નો, ૧૨૦ ગુણ)

(૧) એનેટોમી

(૨૦ પ્રશ્નો, ૨૦ ગુણ)

એનેટોમી ની વિવિધ શાખાઓ

વિવિધ પેશીઓ નો સામાન્ય પરિચય અને એનેટોમીકલ પરિભાષા (ટર્મિનોલોજી)

શરીરના વિવિધ તંત્રો

અસ્થિ તંત્ર (સ્કેલેટલ સિસ્ટમ)

○ હાડકાઓ: નમ્બર, પ્રકાર અને વર્ગીકરણ

○ હાડકાની ઓળખ, બાજુ નિર્ધારણ (સાઇડ ડીટર્મિનેશન) અને સામાન્ય લક્ષણો – એક્ઝિસઅલ એપેન્ડિક્યુલર સ્કેલેટન

○ સાંધા (જોઇન્ટ્સ) – વર્ગીકરણ અને પ્રકાર

સ્નાયુબદ્ધ તંત્ર (મસ્ક્યુલર સિસ્ટમ)

○ સ્નાયુના પ્રકાર

○ વિવિધ સ્નાયુજૂથ નો અભ્યાસ

પાચન તંત્ર

○ પાચન તંત્રના ભાગો

○ અંગ/અવયવ (વિસેરા) ની પેટમા સ્થિતિ

○ પેરીટોનીયલ કેવીટીનો પરિચય

○ પેટના ચતુર્થાંશ (ક્વાર્ટર્સ)

○ સામાન્ય પરિચય: આમાશય(સ્ટમક), ચક્રત, આંતરડા, સ્વાદુપિંડ, પિત્તાશય, બરોળ

શ્વસન તંત્ર

○ શ્વસનતંત્ર ના ભાગો

○ સામાન્ય પરિચય: ફેફસાં, પ્લુરલ કેવીટી અને શ્વાસનળી

રુધિરાભિસરણ તંત્ર (કાર્ડિયોવેસ્ક્યુલર સિસ્ટમ)

- રુધિરાભિસરણ તંત્રના પ્રકારો – સીસ્ટેમીક અને પલ્મોનરી
- હૃદય નો સામાન્ય પરિચય: બાહ્ય લક્ષણો
- હૃદયની ચેમ્બરો
- શરીરનું ધમની અને શિરા તંત્ર

નર્વસ સિસ્ટમ

- નર્વસ સિસ્ટમ નું વર્ગીકરણ
- મગજનું માળખું અને કાર્ય: સેરેબ્રમ, સેરેબેલમ, મિડ બ્રેઇન. પોન્સ, મેડ્યુલા ઓબ્લોંગેટા
- કરોડરજ્જુ નું માળખું અને કાર્ય

ઉત્સર્જન તંત્ર

- ઉત્સર્જન તંત્ર ના ભાગો અને કાર્ય: મૂત્રપિંડ (કિડની), મૂત્રવાહિની (યુરેટર), મૂત્રાશય (યુરિનરી બ્લેડર) અને મૂત્રનળી (યુરેથ્રા)

પ્રજનન તંત્ર

- પુરુષ પ્રજનન તંત્ર ના ભાગો –
- સ્ત્રી પ્રજનન તંત્ર ના ભાગો
- ગર્ભાધાન અને ગર્ભનિરોધન

સંવેદનાત્મક અંગો

- સામાન્ય પરિચય: આંખ, કાન, નાક, જીભ, ચામડી

અંતઃસ્ત્રાવી તંત્ર

- સામાન્ય પરિચય: અંતઃસ્ત્રાવી ગ્રંથીઓ

એક્સ રે ની ઓળખ

- ઉપલા અંગ (અપર લીમ્બ)
- નીચલા અંગ (લોઅર લીમ્બ)
- છાતી
- પેટ
- માથું અને ગરદન

હિસ્ટોલોજી તકનીકો

- હિસ્ટોલોજી નો પરિચય
- કોષ નો સામાન્ય પરિચય
- પેશીનો સંગ્રહ
- બ્લોક તૈયારી
- માઈક્રોટોમ્સ અને સેક્શનિંગ

- સ્લાઈડ ની ઓળખ
- પેશી તુ સ્ટ્રેનીંગ
- વિવિધ સ્ટ્રેન અને પદ્ધતિઓ
- હિસ્ટોલોજીના વિવિધ સાધનો
- વિવિધ માઈક્રોસ્કોપનો અભ્યાસ અને તેમની જાળવણી

એમ્બાલ્મિંગ

- પરિચય
- શરીરનુ એમ્બાલ્મિંગ પહેલાંનું મૂલ્યાંકન
- એમ્બાલ્મિંગની પદ્ધતિઓ/તકનીકો
- વિવિધ રોગોમા એમ્બાલ્મિંગ
- એમ્બાલ્મિંગ ની ભૂલો અને જટિલતાઓ
- એમ્બાલ્મિંગ ને અસર કરતા પરિબળો
- એમ્બાલ્મિંગ કરવામા આવતા શરીરનું સંરક્ષણ
- મૃત શરીરનું દાન અને તેનુ મહત્વ
- એમ્બાલ્મિંગ રેકોર્ડસ

સંગ્રહાલય

- નમૂનાઓનો સંગ્રહ
- સોલ્યુશનસ અને વિવિધ પદ્ધતિઓ
- નમૂનાઓનું માઉન્ટિંગ: પસંદગી, માઉન્ટિંગ, ભરવા, બંધ કરવા (સીલિંગ)
- સાધનો, કાચની બોટલો (જાર)
- નમૂનાઓનો વિભાગ અને વ્યવસ્થા
- ચિહ્નિકરણ(લેબલીંગ) અને પક્ટિકા(કેટલોગ) તૈયારી, મ્યુઝિયમની મુલાકાત
- આયોજન, વ્યવસ્થા
- હાડકાંઓનું સંયોજન (કેડેવરિક લેબ)
- હાડકાંની વ્યવસ્થા અને જાળવણી – હાડકાંઓની ઓળખ (બાજુ નિર્ધારણ– સાઈડ ડીટર્મિનેશન)
- હાડકાંઓના સંયોજનથી સ્કેલેટન (Skeleton)ની રચના
- હાડકાંઓનો સ્ટોર

મમીફિકેશન

- જરૂર અને ઐતિહાસિક પાસાઓ
- મમીફિકેશન ની પદ્ધતિઓ

મેશરેશન

- મેશરેશન ની પદ્ધતિઓ
- મેડિકોલીગલ નમૂનાઓની તપાસ (શિક્ષણ આપતા ન હોવું – Not Teaching)
- કરેસ્પોન્ડસ (અનુરૂપ) અને રેકોર્ડ વર્ક
- ઓળખ – ઉમર, લિંગ જાતિ, જાતિ અને પ્રજાતિઓ

આનુવંશિક (જિનેટિક) કાર્યમાં મૂળભૂત તકનીકો

- જિનેટિક લેબની જાળવણી, સ્વચ્છતા, ફ્યુમિગેશન, સ્ટેરિલાઈઝેશન

ડિસેક્શન હોલનું સંચાલન

- સ્વચ્છતા – ટાંકા, ટેબલ, ફ્લોર
- અંગ/અવયવ (વિસેરા) નું સંરક્ષણ
- સડી ગયેલ મૃતદેહોને નાબૂદ કરવું
- ડિસેક્શન સાધનો

(૨) ફીજ્યોલોજી

(૨૦ પ્રશ્નો, ૨૦ ગુણ)

લોહી

- લોહીની રચના અને કાર્ય
- લાલ રક્તકોષ અને સફેદ રક્તકોષ આકારશાસ્ત્ર(મોર્ફોલોજી), કાર્ય, નિયતિ, વિકાસ
- પ્લેટલેટ અને લોહી ઘનિભવન (બ્લડ કોએગ્યુલેશન)
- બ્લડ ગ્રુપ અને ઇ.એસ.આર.
- સ્નાયુઓ અને ચેતા શરીરવિજ્ઞાન
- સ્નાયુઓના પ્રકારો, રચના, ગુણધર્મો અને કાર્યો
- ચેતાકોષ
- સ્પીક્ટ્રક(રીસેપ્ટર)
- સંવેદના
- રીફ્લેક્સીસ્

રુધિરાભિસરણ તંત્ર (કાર્ડિયોવેસ્ક્યુલર સિસ્ટમ)

- હૃદય અને હૃદયચક્ર (કાર્ડિયાક સાયકલ) ના કાર્યો
- કાર્ડિયાક ઇમ્પલ્સ અને ઇ.સી.જી.
- બ્લડ પ્રેશર
- હૃદય દર (હાર્ટ રેટ) અને કોરોનરી પરિભ્રમણ
- ઉત્સર્જન તંત્ર
- કિડનીનું કાર્ય, પેશાબનું નિર્માણ, મીક્યુરીશન

પાચન તંત્ર

- પાચન નળીના વિવિધ ભાગો
- પાચન રસના કાર્યો (લાળ, હોજરી, સ્વાદુપિંડ, આંતરડા અને પિત્ત)
- કાર્બોહાઇડ્રેટ, પ્રોટીન અને ફેટ નુ પાચન

ખાસ ઇન્દ્રિયો

- આંખની રચના અને છબીની રચના
- શ્રવણ

સેન્ટ્રલ નર્વસ સિસ્ટમ

- સેરેબ્રલ કોર્ટેક્સ, સેરેબેલમ, થેલેમસ, હાઇપોથેલેમસ, કરોડરજ્જુ ના કાર્યો

શ્વસન તંત્ર

- શ્વસનની પદ્ધતિ અને નિયમન, લંગ વોલ્યુમ અને પરીક્ષણો (ટેસ્ટસ)
- O₂ અને CO₂ નુ પરિવહન

અંતઃસ્ત્રાવી તંત્ર

- પિટ્યુટરી, થાઇરોઇડ અને પેરાથાઇરોઇડ, પેન્ક્રીઆસ, એડ્રીનલ ગ્રન્થીની રૂપરેખા અને કાર્યો

પ્રજનન તંત્ર

- તરુણાવસ્થા
- વૃષણનું શરીરવિજ્ઞાન
- અંડાશય અને માસિક ચક્રનું

(૩) બાયોકેમીસ્ટ્રી

(૨૦ પ્રશ્નો, ૨૦ ગુણ)

કલીનીકલ લેબોરેટરી ના કાર્યો

- લેબોરેટરી ટેકનીશીયન ની ફરજ
- સાધનો નો પરિચય
- લેબોરેટરી સલામતી
- સોલ્યુશનોની તૈયારી (નોર્મલ, મોલર વગેરે)
- સેમ્પલ કલેક્શન અને જાળવણી
- કોલોરીમેટ્રી, સ્પેક્ટોફોટોમીટર નો સિદ્ધાંત
- સેમી ઓટો એનાલાયઝર, ઓટો એનાલાયઝર નુ કાર્ય
- ક્વોલીટી કન્ટ્રોલ, માપદંડો ના કેલીબ્રેશન યુનિટ
- કાર્બોહાઇડ્રેટ, પ્રોટીન અને લિપિડ ની કેમેસ્ટ્રી
- એનજાયમ ની કેમેસ્ટ્રી અને કલીનીકલ એનજાયમોલોજી
- પ્રોટીન સેપરેશન તકનીક

- ઇલેક્ટ્રોલાઇટ એનાલાયઝર અને ફ્લેમ ફોટોમીટર
- ડાયાબીટીક ગ્લુકોઝ ટોલરન્સ ટેસ્ટસ
- કાર્ય પરીક્ષણો – રીનલ, લીવર, થાઇરોઇડ, સ્વાદુપિંડ, હૃદય
- સેરોપ્રોસ્પાઇનલ ફ્લુઇડ, મૂત્ર(યુરિન), દૂધ ની કેમેસ્ટ્રી
- બ્લડ ગેસ એનાલિસીસ અને બ્લડ ગેસ એનાલાયઝર
- કાર્બોહાઇડ્રેટ, પ્રોટીન પરીક્ષણો
- ગેસ્ટ્રીક જ્યુસીસ અને ટાઇટ્રેશન
- યુરિન એનાલિસીસ – નોર્મલ અને એબનોર્મલ
- એસ્ટીમેશન કરવું – બ્લડ સુગર, બ્લડ યુરિયા, યુરિયા કલીયરન્સ, કોલેસ્ટેરોલ, ટોટલ પ્રોટીન, અલ્બ્યુમીન, એ:જી રેશીયો, ક્રીએટીનીન, સીરમ એમાયલેઝ, યુરિક એસીડ, બિલીરુબીન (ડાયરેક્ટ, ઇનડાયરેક્ટ), એસ.જી.ઓ.ટી., એસ.જી.પી.ટી., એસીડ ફોસ્ફેટ, આલ્કલાઇન ફોસ્ફેટ, આઇરન અને આઇરન બાઇન્ડીંગ કેપેસીટી, થાઇરોઇડ હોર્મોન
- લીપીડ પ્રોફાઇલ

(૪) ફાર્માકોલોજી

(૨૦ પ્રશ્નો, ૨૦ ગુણ)

સામાન્ય ફાર્માકોલોજી

- ફાર્માકોલોજીનો પરિચય, દવાઓના સ્ત્રોતો, મીકેનીઝમ અને મીકેનીઝમ ના પ્રકારો, દવાઓના સાઇટ ઓફ એક્શન
- ફાર્માકોકાયનેટિક્સ
- દવાઓ આપવાની રીત (લોકલ અને સીસ્ટેમીક ડ્રગ્સ)
- દવા પ્રતિક્રિયામાં અસર કરતા ઘટકો અને પરિબલો – આર વક્ર (R curve)
- આડ અસરો (એડવર્સ ડ્રગ રીએક્શનસ)

ઓટોનોમિક નર્વસ સિસ્ટમ (ANS)

- ઓટોનોમિક નર્વસ સિસ્ટમનો પરિચય
- કોલિનર્જિક અને કોલિનર્જિક બ્લોકીંગ દવાઓ, એડ્રેનેર્જિક અને એડ્રેનેર્જિક બ્લોકીંગ દવાઓ
- કંકાળપેશી નિશ્ક્રિય દવાઓ (સ્કેલેટલ મસલ રીલેક્શન્ટ)

સેન્ટ્રલ નર્વસ સીસ્ટમ (CNS)

- માનવ અને પ્રાણીઓમાં વપરાતી જનરલ અને લોકલ એનેસ્થેટિક દવાઓ
- પ્રી-એનેસ્થેટિક દવાઓ
- સેડેટિવ્સ અને હિપ્નોટિક્સ

- નાર્કોટિક અને નોન નાર્કોટિક એનાલ્જેસીક્સ
- એન્ટીકોન્વલ્સન્ટ્સ, એન્ટીએપિલેપ્ટિક દવાઓ
- એન્ટીડિપ્રેસન્ટ્સ, સી.એન.એસ. ઉત્તેજક, ટ્રાંકિવલાઇઝર્સ, એન્ટીઆન્ઝાયટી દવાઓ

હૃદય-રક્તસંચાર તંત્ર (CVS)

- હાઇપરટેન્શન, એન્જાઇના પેક્ટોરિસ, કન્ઝેસ્ટિવ હાર્ટ ફેલ્ચોર, એનિમિયાની સારવાર માટે દવાઓ
- ડાય્યુરેટિક્સ અને એન્ટીડાય્યુરેટિક્સ
- કોગ્યુલન્ટ અને એન્ટીકોગ્યુલન્ટ્સ, પેરેન્ટરલ ફ્લૂઇડ્સની ફાર્માકોલોજી

ડિસ્પેન્સિંગ ફાર્મસી

- એડવર્સ ડ્રગ રિએક્શન રિપોર્ટિંગ (એ.ડી.આર.-I & II)
- જરૂરી દવાઓ (એસેસીયલ મેડીસીનસ)
- દર્દીઓ સાથે સંવાદ
- પાઉડર – ઓ.આર.એસ. પાઉડર
- ડોઝેસ ફોર્મ્યુલેશન: ઘન મૌખિક(સોલીડ ઓરલ), દ્રવ મૌખિક(લીક્વીડ ઓરલ) , પેરેન્ટરલ, ટોપિકલ
- એન્ટિસેપ્ટિક્સ અને ડિસઇનફેક્ટન્ટ્સ

પાચન તંત્ર (GIT)

- જઠરાંત્ર સંબંધિત રોગો, કબજિયાત અને ડાયરીયા, પેપ્ટિક અલ્સરના ઉપચાર માટે દવાઓ
- ઊલટી રોકનારી દવાઓ

શ્વસન તંત્ર

- શ્વસન તંત્રના રોગો માટે દવાઓ, ખાંસી, બ્રોન્કિયલ અસ્થમા

ગર્ભશય

- ગર્ભશય ઉત્તેજક અને શાંત કરનાર દવાઓ

અંતઃસ્ત્રાવી તંત્ર

- એન્ડોક્રાઇન તંત્રને અસર કરતી દવાઓ
- થાઇરોઇડ રોગો અને ડાયાબિટીસ મેલાઇટસ માટે દવાઓ
- એન્ડ્રોનોકોર્ટિકોઇડ્સ, પુરૂષ અને સ્ત્રી લિંગ હોર્મોન્સની ફાર્માકોલોજી

કીમોથેરાપી, રસી અને સીરા

- કીમોથેરાપીના સામાન્ય સિદ્ધાંતો
- રસી અને સેરાની ફાર્માકોલોજી

પ્રયોગાત્મક (એક્ષપીરીમેન્ટલ) ફાર્માકોલોજી

- પ્રયોગાત્મક (એક્ષાપીરીમેંટલ) ફાર્માકોલોજીનો પરિચય, પ્રયોગાત્મક પ્રાણીઓ, કાઈમોગ્રાફ અને અન્ય સાધનો, સ્મોર્કીંગ અને ફીક્સીંગ સ્મોકડ પેપરસ
- ઇન વિવો / ઇન વિટ્રો પ્રયોગો, ઇન વિટ્રો માટેનું સેટ અપ
- ફિઝિયોલોજિકલ સોલ્ટ સેલાઈન ની તૈયારી
- આંખ પર દવાઓના અસર
- પ્રયોગાત્મક (એક્ષાપીરીમેંટલ) પ્રાણીઓમાં એનાલ્જેસીક્સ દવાઓ નો અભ્યાસ
- સુસ્થીત (એનેસ્થેટીઝડ) કુતરાં/બિલાડીમાં દવાઓના બ્લડ પ્રેશર, શ્વસન અને અંગોના કદ પર અસરનો અભ્યાસ
- પર્ફ્યુઝ હાર્ટ તૈયારી પર દવાઓનો અભ્યાસ, તથા અલગ પાઉલા સસલાના આઈસોલેટેડ ઇલિયમ પર દવાઓની અસર
- આઈસોલેટેડ ઉંદરના ફેનિક નર્વ-ડાયાફ્રામ પર દવાઓની અસર
- હિસ્ટામિન અને એસિટાઈલકોલીનનો બાયોએસે
- ગર્ભાશય પર દવાઓનો અભ્યાસ
- માનવ સ્વયંસેવકોમાં એનાલ્જેસીક્સ નું મૂલ્યાંકન
- માનવ સ્વયંસેવકોમાં એન્ટી-કોલિનર્જિક દવાઓ દ્વારા લાળના જથ્થા પર અસર

લેબોરેટરી તકનીકો

- સામાન્ય લેબ તકનીકો, ફાર્માકોલોજીમાં માપન પદ્ધતિઓ
- મૌલિક લેબોરેટરી કામગીરીઓ
- લેબોરેટરી પ્રાણીઓના પ્રકારો અને તેમની જાળવણી
- દવાઓનું માપન અને સંરક્ષણ
- ગ્લાસવેર સંબંધિત ટેકનિક્સ, સાધનો, રસાયણો, ગ્લાસવેર, ડેડ સ્ટોક અને પ્રાણી ખોરાક માટેના સ્ટોક રજિસ્ટરોની જાળવણી
- પ્રવાહીઓમાં દવાઓનું સંરક્ષણ, સ્ટેરિલાઈઝેશન ટેકનિક્સ

(પ) પેથોલોજી

(૨૦ પ્રશ્નો, ૨૦ ગુણ)

- માઈક્રોસ્કોપના ઉપયોગ અને જાળવણી, વિવિધ પ્રકારના માઈક્રોસ્કોપ અને અન્ય પેથોલોજી વિભાગમાં વપરાતા અન્ય સાધનો
- ગ્લાસવેરની સફાઈ
- હેમેટોલોજી, સેરોલોજી અને બાયોકેમિકલ પરીક્ષણ માટે બ્લડ કલેક્શન

મૂળભૂત હેમેટોલોજીકલ ટેકનિક્સ:

- લાલ રક્તકણોની ગણતરી
- હિમોગ્લોબિનનું માપન
- પેકડ સેલ વોલ્યુમ અને એન્સોલ્યુટ વોલ્યુમ નું નિર્ધારણ
- બોન મેરોની સ્લાઈડ તૈયાર કરવી અને સ્ટેનીંગ

- લ્યુકોસાઈટ ની ગણતરી
- ડિફરન્સિયલ લ્યુકોસાઈટ ની ગણતરી
- રેટિક્યુલોસાઈટ ની ગણતરી
- પ્લેટલેટ ની ગણતરી
- એલ.ઈ. કોષોની તૈયારી
- બ્લડ ગ્રુપિંગ, ક્રોસ મેચિંગ અને બ્લડ બેંકિંગ પદ્ધતિઓ
- એન્ટીકોગ્યુલન્ટ્સની તૈયારી અને ઉપયોગ
- બલ્બ્સ
- સિકલિંગ ટેસ્ટ
- લીશમેન સ્ટેનની તૈયારી, પ્રક્રિયા અને ઉપયોગ
- પ્રોથ્રોમ્બિન ટાઈમ
- બીટી અને સીટી (બ્લીડિંગ ટાઈમ અને ક્લોટિંગ ટાઈમ)
- આરબીસી ફેજિલિટી ટેસ્ટ
- ઘા (વુન્ડ) રીપેર મા સામેલ પરિબલો
- માઈક્રોસ્કોપના વિવિધ પ્રકારો
- માનવ શરીરમાંથી બ્લડ કલેક્શનની વિવિધ જગ્યાઓ
- આદર્શ બ્લડ સ્મિયર તૈયાર કરવું
- ઈ.ડી.ટી.એ. (EDTA)

મૂત્રની તપાસ:

- કલેક્શન
- રૂટીન પરીક્ષણ
- માઈક્રોસ્કોપિક ડીપોસીટ્સની તૈયારી
- યુરોબિલિનોજન ટેસ્ટ
- મૂત્રનું સ્પષ્ટ ઘનત્વ (સ્પેસીફીક ગ્રેવીટી)
- પિત્ત લવણો (બાઈલ સોલ્ટ) અને પિત્ત રંગદ્રવો (બાઈલ પિગમેન્ટ) માટે પરીક્ષણ
- બેનેફિક્ટના ક્વોન્ટિટેટીવ રીએજન્ટ
- મૂત્રમાં પ્રોટીનનું મૂલ્યાંકન

મલની તપાસ:

- કલેક્શન
- રૂટીન પરીક્ષણ
- કન્સ્ટ્રેશન
- ઓકલ્ટ બ્લડ માટે પરીક્ષણ
- મલમાં પરોપજીવો (પેરેસાઈટ્સ)

મૂળભૂત હિસ્ટોપેથોલોજીકલ ટેકનિક્સ:

- સ્થિરિકરણ (Fixation)
- પેરાફિન સેક્શનિંગ માટે પ્રક્રિયા
- બ્લોક માર્કિંગ
- સેક્શન કટીંગ
- સ્ટેનીંગ – H&E સ્ટેનીંગ અને ખાસ સ્ટેનીંગ
- ફોઝન વિભાગ/ટેકનોલોજી

- ડિહાઈડ્રેટિંગ અને કિલચરિંગ એજન્ટ્સ તથા તેમના ગુણો અને અવગુણો
- વાન જીસન અથવા મેશન ટ્રાઈકોમ સ્ટેન
- રોટરી માઈક્રોટોમનો ઉપયોગ અને જાળવણી
- બ્લોક કટીંગ માટેની વિવિધ પ્રકારની છરીઓ (તેમની ધાર બનાવવાના વિવિધ રીતો)
- ટિશ્યૂ ફિક્સેશનનો હેતુ
- હિસ્ટોપેથોલોજી લેબમાં ઉપયોગમાં લેવાતા મીડિયાનું માઉન્ટિંગ

મૂળભૂત સાઈટોલોજી ટેકનિક્સ:

- વિવિધ પેથોલોજી નમૂનાનું કલેક્શન
- ફીક્સેશન
- પેપ – સ્ટેનિંગ
- સાઈટોલોજી માટે વિસ્તારની તૈયારી માટેની પદ્ધતિઓ
- મ્યુક્રિયમ ટેકનોલોજી
- ફીક્સેશન
- સ્પેસિમાનને માઉન્ટ કરવા માટે કાપવું
- ગ્લાસ ફ્રેમની તૈયારી
- માઉન્ટિંગ પ્રવાહી
- જારો વગેરેની સફાઈ અને મ્યુક્રિયમ સ્પેસિમેનની જાળવણી

ઓટોપ્સી:

- ઓટોપ્સીમાંથી ટિશ્યુનું સંરક્ષણ

(૬) માઈક્રોબાયોલોજી

(૨૦ પ્રશ્નો, ૨૦ ગુણ)

- રોગોના માઈક્રોસ્કોપિક અને જીવંત(લીવીંગ) એજન્ટ્સ
- બેક્ટેરિયાનું આકારશાસ્ત્ર (મોર્ફોલોજી)
- સ્ટેરિલાઈઝેશનની પદ્ધતિઓ – ભૌતિક અને રાસાયણિક
- બેક્ટેરિયાનું સ્ટેનિંગ (બેક્ટેરિયાનું સ્ટેનિંગ –સંપૂર્ણ વિગતો સાથે: ગ્રામ સ્ટેન (**Gram stain**), ઝેડ.એન. સ્ટેન (**ZN stain**), અલ્બર્ટ સ્ટેન (**Albert stain**), ફિલ્ડ સ્ટેન (**Field stain**), ગીમસા સ્ટેન (**Giemsa stain**))
- કલ્ચર મીડિયા – વર્ગીકરણ, રચના, સ્ટેરિલાઈઝેશન અને ઉપયોગ
- માનવ શરીરના નોર્મલ ફ્લોરા
- સ્પેસિમેન નું કલેક્શન અને ટ્રાંસપોર્ટ (પરિવહન) – રક્ત અને બોડી ફ્લુઈડ, સ્વાબ, મૂત્ર, પરુ, થૂંક, મલ અને અન્ય નમૂનાઓ
- બેક્ટેરિયાનું આઈસોલેશન અને આઈડેન્ટીફિકેશન (ઓળખ)
- એન્ટિબાયોટિક સંવેદનશીલતા પરીક્ષણ (એન્ટિબાયોટિક સેંસીટીવીટી ટેસ્ટીંગ)
- સેરોલોજીકલ પ્રતિક્રિયાઓ (સેરોલોજિકલ રિએક્શન)
- ઇમ્યુનોગ્લોબ્યુલિન

- શરીરનું રોગપ્રતિકારક તંત્ર – હાઈપરસેન્સિટીવીટી (અતિસંવેદનશીલતા), ઇમ્યુનિટી
- લેબોરેટરી સાધનો – ઇન્ક્યુબેટર, રેફ્રિજરેટર, ડીપ ફ્રીઝ, ઓટોકલેવ, સેન્ટ્રીફ્યુજ, વોર્ટેક્સ મિક્સર, વી.ડી.આર.એલ. શેકર, ઇલાઈસા વોશર અને રીડર, લેમિનાર એર ફ્લો, બાયોસેફ્ટી કેબિનેટ
- કચરાનું નિકાલ
- ગ્રામ પોઝિટિવ કોકી (**Cocci**): સ્ટેફાઈલોકોકસ (**Staphylococcus**), સ્ટ્રેપ્ટોકોકસ (**Streptococcus**), ન્યૂમોકોકસ (**Pneumococcus**), એન્ટેરોકોકસ (**Enterococcus**)
- ગ્રામ નેગેટિવ કોકી (**Cocci**): નેસીરિયા (**Neisseria**)
- ગ્રામ પોઝિટિવ બેસિલાઈ (**Bacilli**): ક્લોસ્ટ્રિડિયા (**Clostridia**), ડિફ્થેરિયા (**Diphtheria**)
- ગ્રામ નેગેટિવ બેસિલાઈ (**Bacilli**): એન્ટરોબેક્ટરિયાસી (**Enterobacteriaceae**)
- ગ્રામ નેગેટિવ બેસિલાઈ (**Bacilli**): વિબ્રિઓ (**Vibrio**), સ્યુડોમોનાસ (**Pseudomonas**)
- માયકોબેક્ટેરિયમ
- અન્ય બેક્ટેરિયા: સ્પાઈરોચીટ્સ, માયકોપ્લાઝ્મા, ક્લેમિડિયા, રિકેટ્સિયા, એકિટનોમાઈસિટીસ (સુપરફીસીયલ)
- અન્ય બેક્ટેરિયા: ચરસિનિયા, બ્રુસેલા, બોર્ડેટલા, હેમોફિલસ (સુપરફીસીયલ)
- એનેરોબિક બેક્ટેરિયા અને એનેરોબાયોસિસ
- ક્લીનીકલી મહત્વપૂર્ણ ફૂગ: આકારશાસ્ત્ર, વર્ગીકરણ અને લેબોરેટરી ડાયગ્નોસીસ
- વાયરસ: સામાન્ય ગુણધર્મો, વર્ગીકરણ અને લેબોરેટરી ડાયગ્નોસીસ
- વાયરસ: એચ.આઈ.વી., હેપેટાઈટિસ, પોલિયો કેન્સુ અને અન્ય આર્બો વાયરસ
- અન્ય વિવિધ વાયરસ (સુપરફીસીયલ)
- પરોપજીવીશાસ્ત્ર (પેરાસાઈટોલોજી): પ્રોટોઝોવા – આમિબા અને ફ્લેજેલેટ્સ, મલેરિયા અને અન્ય સ્પોરોજોઆ, હેલ્મિન્થોલોજી (ફૂમિશાસ્ત્ર)

(૭) ઉપર્યુક્ત ક્ષેત્રોમાં વર્તમાન પ્રવાહ અને તાજેતર ની પ્રગતિઓ

ખાસ નોંધ:

(૧) **Part-A** ના પ્રશ્નો ગુજરાતી અને અંગ્રેજી ભાષામાં રહેશે.

(૧) ભારતનું બંધારણ અને વર્તમાન પ્રવાહોના પ્રશ્નો ગુજરાતી અને અંગ્રેજી ભાષામાં રહેશે.

(૨) ગુજરાતી કોમ્પ્રિહેન્શનના પ્રશ્નો માત્ર ગુજરાતી ભાષામાં રહેશે.

(૩) અંગ્રેજી કોમ્પ્રિહેન્શનના પ્રશ્નો માત્ર અંગ્રેજી ભાષામાં રહેશે.

(૨) **Part-B** માટે ભાષા નીચે મુજબ રહેશે.

(૧) શૈક્ષણિક લાયકાતને સંબંધિત વિષય અને તેની ઉપયોગીતાને લગતા પ્રશ્નો ગુજરાતી અને અંગ્રેજી ભાષામાં રહેશે.

(૩) સંબંધિત મુદ્દા (**Topic**) સામે દર્શાવેલા ગુણ ઉમેદવારોની જાણકારી માટેના સૂચિત ગુણ છે. મંડળ દ્વારા જરૂર જણાયે સંજોગોવસાત તેમાં સામાન્ય ફેરફારને અવકાશ રહેલો છે. જે માટે મંડળ કોઈપણ જાતનું કારણ આપવા બંધાયેલ નથી.

(૪) અભ્યાસક્રમનું ગુજરાતી ભાષાંતર ઉમેદવારોની સમજણ માટે છે. ભાષાંતરના અર્થઘટનના કિસ્સામાં અંગ્રેજી અભ્યાસક્રમમાં દર્શાવેલ બાબતો આખરી ગણવાની રહેશે.

(૫) પરીક્ષાના પ્રશ્નો ગુજરાતી અને અંગ્રેજી એમ બંને ભાષામાં હોય ત્યારે તેવા પ્રશ્નોમાં જો અર્થઘટન અંગેનો પ્રશ્ન ઉપસ્થિત થશે તો તે સંબંધે મંડળ દ્વારા સંબંધિત પ્રશ્નને ધ્યાને લઈ કરવામાં આવેલો નિર્ણય આખરી રહેશે.

(૬) સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાની પ્રોવિઝનલ આન્સર કી ની પ્રસિદ્ધિ બાદ સ્વૈચ્છિક રીતે/ મળેલા વાંધાઓને ધ્યાને લઈ ફાઈનલ આન્સર કીની પ્રસિદ્ધિમાં કોઈ પ્રશ્ન રદ કરવામાં આવે તો, તેવા સંજોગોમાં રદ થયેલા પ્રશ્નના ગુણની બાકી રહેલા પ્રશ્નના ગુણભારમાં પ્રો-રેટા (**Pro-Rata**) મુજબ ગણતરી કરવામાં આવશે.

(૭) ઉમેદવાર પ્રશ્નનો સાચો જવાબ આપશે તો તે પ્રશ્નને પ્રો-રેટા અનુસાર ફાળવેલ ગુણભાર મુજબ ગુણ આપવામાં આવશે, ખોટા જવાબ આપવાના સંજોગોમાં પ્રશ્નને પ્રો-રેટા મુજબ જે ગુણભાર આપવામાં આવેલો હોય તેના 1/4 માર્ક ઉમેદવારે મેળવેલ ગુણમાંથી ઓછા કરવામાં આવશે.

સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાની તારીખ અને કોલ લેટર ડાઉનલોડ કરવા માટેનો વિગતવાર કાર્યક્રમ હવે પછી મંડળની વેબસાઈટ પર મૂકવામાં આવશે. જેની સંબંધિત ઉમેદવારોને નોંધ લેવા આથી જણાવવામાં આવે છે.