

# ગણપત યુનિવર્સિટી દ્વારા ૧૦ હજારથી વધુ વિદ્યાર્થીઓ માટે 'ઓનલાઈન' વાર્ષિક પરિક્ષાઓનો પ્રારંભ

**ડિપ્લોમાના ૨૭૪૩, સ્નાતક કક્ષાના ૬૦૪૩, અનુસ્નાતક કક્ષાના ૨૦૩૧ એમ કુલ મળીને ૧૦૮૧૭ વિદ્યાર્થીઓ ઘેરબેઠાં સુરક્ષિત રહી ઓનલાઈન પરીક્ષા આપશે**

ગણપત યુનિવર્સિટી, તા. ૧૮ રાજ્યની પ્રથમ પંક્તિની અને 'હાઈટેક' તરીકે ધ્યાતી પામેલી તેમજ શ્રેષ્ઠ શૈક્ષણિક ગુણવત્તા માટે અનેક એવોર્ડ પ્રાપ્ત કરી ચૂકેલી ગણપત યુનિવર્સિટી દ્વારા એમનાં દસ હજારથી વધુ વિદ્યાર્થીઓ માટે 'ઘેર બેઠાં સુરક્ષિત રહી' પોતાની વાર્ષિક પરીક્ષાઓ આપી શકે તે માટે 'ઓનલાઈન' એકઝામ' લેવાના વિશેષ પ્રોગ્રામનો ગઈકાલથી પ્રારંભ કરી દીધો છે.

રાજ્યની કદાચ આ પહેલી યુનિવર્સિટી છે. જેણે આ વર્ષની વાર્ષિક પરીક્ષાઓ 'ઓનલાઈન' લેવાનો પ્રારંભ કરી દીધો છે.

ફેકલ્ટી ઓફ આર્કિટેક્ચર, ડિઝાઈન અને પ્લાનિંગ ફેકલ્ટી ઓફ કોમ્પ્યુટર એપ્લિકેશન, ફેકલ્ટી ઓફ મેનેજમેન્ટ સ્ટડીઝ, ફેકલ્ટી ઓફ એન્જિનિયરિંગ એન્ડ ટેકનોલોજી, ફેકલ્ટી ઓફ સાયન્સ તેમજ ફેકલ્ટી ઓફ સોશિયલ સાયન્સ એન્ડ હુમેનિટીઝ - એમ કુલ સાત ફેકલ્ટીના ૧૦૮૧૭ વિદ્યાર્થીઓ ઘરબેઠાં પોતાની વાર્ષિક પરીક્ષાઓ 'ઓનલાઈન એકઝામ' માટે પોતાનું રજિસ્ટ્રેશન પણ આગોતરું કરાવી દીધું છે. ગણપત યુનિવર્સિટીના પરીક્ષા વિભાગના આસિસ્ટન્ટ રજિસ્ટ્રાર જસમિન બી. પટેલે વધુમાં જણાવ્યું હતું કે આ ૧૦૮૧૭ની સંખ્યામાં ફેકલ્ટી ઓફ એન્જિનિયરિંગ એન્ડ ટેકનોલોજીની બી.એસ. પટેલે પોલિટેકનિક કોલેજના ૨૭૪૩ વિદ્યાર્થીઓનો પણ સમાવેશ થાય છે. તો બાકીના વિદ્યાર્થીઓમાં (યુજી) અન્ડર ગ્રેજ્યુએટ કક્ષાના કુલ ૬૦૪૩, તો પોસ્ટ ગ્રેજ્યુએટ (ડીજી) લેવલના કુલ ૨૦૩૧નો સમાવેશ થાય છે.

# આત્મનના બાળકોની ઉછળકૂદથી કોરોનાનો ડર ડરીને દૂર ભાગી ગયો

ગાંધીનગર, તા. ૧૮ આત્મન ફાઉન્ડેશન દ્વારા ગાંધીનગર ખાતે સતત ૨૪ માં વર્ષે આત્મન અભિવ્યક્તિ બાળશિબિર આયોજન થયું હતું. કોરોના વેધિક મહામારીને કારણે અત્યારે કુદરતને ખોળે શિબિર યોજાઈ શકે તેમ ન હોતી ત્યારે ઓનલાઈન વેબિનાર ગોઠવવામાં આવી હતી. પ્રથમ દિવસે ૭૧ બાળકોએ એકસાથે પોતાના ઘરેથી ટિપ પ્રાગટ્ય કર્યું હતું. ત્યારબાદ આત્મન ફાઉન્ડેશનના મંત્રી શ્રી સંજય થોરાતે સોનું સ્વાગત કરીને શિબિર ખૂલ્લી મુકી હતી. પ્રથમ દિવસે ડૉ. પોલમી પરમાર, એચ. બી. વરીયા અને પ્રજ્ઞા ગજજર દ્વારા તાલિમ આપવામાં આવી હતી. જ્યારે આત્મન અભિવ્યક્તિ બાળશિબિર બીજા દિવસે 'એક હતો રાજા' વાર્તા રેખા ભટ્ટ દ્વારા ત્યારબાદ 'યમ્મી, આ મેં બનાવ્યું' ખ્યાતિ દેસાઈ દ્વારા તોરણ અને કાગળના કાફ્ટ વર્ક શીખવવામાં આવ્યાં હતાં. નિસર્ગ સાયન્સ સેન્ટરના ડૉ. અનિલ પટેલ 'હું પણ જાદુગર' દ્વારા વિજ્ઞાનના અવનવા રહસ્યો બતાવી બાળકોને આશ્ચર્ય યુક્તિ કર્યાં હતા. સમગ્ર કાર્યક્રમનું રસપ્રદ સંચાલન સાથે કિવલ અને સેફ્ટી અવેરનેસ જયશ્રી ખેતિયા દ્વારા અપાઈ હતી.



વિશેષ એટલે આજે ઈન્ફોમેશન ટેકનોલોજી આરંભે એસ અધિકારી ઉત્સવ પરમાર હાજર રહ્યા હતા અને એમણે શિબિરના બાળકો સાથે વાતો કરી હતી. આનંદની વાત એ છે કે ઉત્સવ પરમાર એ આત્મન અભિવ્યક્તિ બાળશિબિરમાં વિદ્યાર્થી રહી ચૂક્યા છે. શિબિર આયોજક સી. એલ. મહેતાએ આત્મન શિબિરને ૮૦ કલાકની સર્જીકલ સ્ટ્રાઈક ગણાવી હતી. શિબિરના સંયોજક અને આત્મન ફાઉન્ડેશનના મંત્રી શ્રી સંજય થોરાતે શિબિર દરમિયાન બનાવવા બાળકોને છેલ્લા સત્રમાં 'મુસ્કુરાયેગા ઈન્ડિયા જીત જાયેગા ઈન્ડિયા' વિડિયો ફિલ્મ બનાવી બેટ સી. એલ. મહેતા દ્વારા આપવામાં આવી હતી. ભાગ લેનાર બાળકોએ અથાગ મહેનત કરી હતી. જ્યારે એચ. બી. વરીયા, મમતા રાવલ, સુધા શુક્લ, જયશ્રી ખેતિયા, આશા સરવેયા, અશોક ત્રિવેદી વગેરેએ અનન્ય સહયોગ અને ટેનિકલ સપોર્ટ ધેવત મહેતાએ આપીને આ શિબિર સફળ બનાવી હતી. આત્મન ફાઉન્ડેશનના સંસ્થાપક પ્રજ્ઞાભદેન પટેલે સૌ બાળકો, ફેકલ્ટી અને કારોબારીનો આભાર માન્યો હતો.

**ડાયરેક્ટર**  
  
**સે**  
**કામચલાઉ જિંદગીમાં પણ માણસને બધું જ કાચમી ખોઈએ છે...!!**

**જન્મદિને વધામણી**

**યુલ્દાસભાઈ પરમાર**  
 ગાંધીનગર જિલ્લા યુથ કોંગ્રેસ, વાર્ધસ પ્રેસીડેન્ટ

**શુભમ ચુપડીયા**  
 રાઘે-રાઘે ગુપ્ત મો. ૯૨૨૫૩ ૬૫૪૨૫

**જિયાંશી**  
 રણજિતભાઈ ચૌહાણ

**એરવ**  
 ફોન : ૨૩૨૨૩૯૦૧

**ઉષા ગિરીશ ઠક્કર**  
 મંત્રી, જવારામ મહિલા મંડળ, ગાંધીનગર

**ભાર્ગવ અપૂર્વ નવનીતભાઈ રેડકોસ**

**પટેલ રાહુલ ગોવિંદભાઈ રેડકોસ, માણસ**

જન્મદિને વધામણી વિભાગ અંતર્ગત કોઈપણ વાચક પોતાની તસવીરો પ્રકાશન માટે મોકલી શકે છે. પરંતુ, વાચકોને વિનંતી છે કે મોકલવામાં આવેલા તસવીરો જન્મદિવસ હોય તેના અગાઉના દિવસે એક વાગ્યા સુધીમાં અખબારને મળી જાય. વાચકો ઈચ્છે તો આ વિભાગમાં પ્રકાશન હેતુ પોતાની તસવીરો અગાઉથી પણ મોકલાવી શકે છે.



## ઘરમાં રહો સુરક્ષિત રહો

શહેરમાં સેક્ટર-૨ સીમાં રહેતા અને સેન્ટ ઝેવિયર્સમાં સાતમા ધોરણમાં અભ્યાસ કરતાં આયુષ નિરવકુમાર ગાંધીએ લોકડાઉનમાં સમયનો સદુપયોગ કરી સર્જનાત્મક કૌશલ્ય વિકાસવ્યું છે. છેલ્લા એક મહિનામાં ચિત્રકલામાં પોતાની કલ્પના શક્તિને પેન્સિલ શેડ અને ડી ઈપેક્ટ દ્વારા કોરોના માટેના સંદેશને ચિત્રાત્મક રીતે પ્રદર્શિત કર્યાં છે.

સ્વ. ચંદ્રકાન્ત કે સુખડીયાના પુત્ર વિપુલ સુખડીયા પ્લોટ નં. ૭૮૬, સેક્ટર-૨ ૧ ખાતે રક્તદાન શિબિર યોજાઈ. જેમાં ૭ યુનિટ બ્લડ એકત્ર કરવામાં આવ્યું હતું. જેમાં વિપુલભાઈ સુખડીયા સહિત પરિવારના છ સભ્યોએ રક્તદાન કર્યું હતું. તેમજ નિયમિત રક્તદાતા મુકેશભાઈ પંડ્યાએ પણ આ શિબિરમાં રક્તદાન કર્યું હતું. સિવિલ હોસ્પિટલમાં આ બ્લડનો ઉપયોગ ગરીબો માટે કરવામાં આવશે.



ગાંધીનગર સિવિલ હોસ્પિટલમાં ફરીથી તાત્કાલિક નિર્વિત બ્લડ યુનિટ લોહીની જરૂર ઊભી થતાં અધિકારી દ્વારા સેવાભાવી રક્તદાતાઓ કીર્તિસિંહ નટવરસિંહ આટોદરીયા, સે-૪ (બી પોઝીટીવ), અભિષેકભાઈ પંચાલ, સે-૨ ૧ એ (એ પોઝીટીવ), ચિરાગભાઈ જોષી, સે-૧ ૨ અને ડી. સિમ્પીસા, સે-૬ એ તાત્કાલિક સિવિલ પહોંચી રક્તદાન કરી રક્તની જરૂરિયાત પૂર્ણ કરી હતી.

## અપરા એકાદશીએ શ્રી સ્વામિનારાયણ મંદિરે ઘનશ્યામ મહાપ્રભુને ચંદનના વાઘાનો શણગાર

વેશાખ માસના કૃષ્ણ પક્ષની એકાદશીનું નામ 'અપરા' છે. કારણકે તે અપાર ઘન દેનારી છે. તે પુણ્ય આપનારી અને પાપને નષ્ટ કરનારી છે. જે મનુષ્ય આ એકાદશીનું વ્રત કરે છે, તેની આ લોકમાં પ્રસિદ્ધિ થાય છે." અપરા એકાદશીનું વ્રત પાપ રૂપી અંધકાર ના નાશ માટે સૂર્ય સમાન છે, તેથી મનુષ્યે અપરા એકાદશીનું વ્રત અવશ્ય કરવું જોઈએ. આ વ્રત બધા વ્રતોમાં શ્રેષ્ઠ છે. અપરા એકાદશીનો દિવસ ભકિત પૂર્વક રહેવાથી ભગવાનની પ્રાપ્તિ થાય છે.



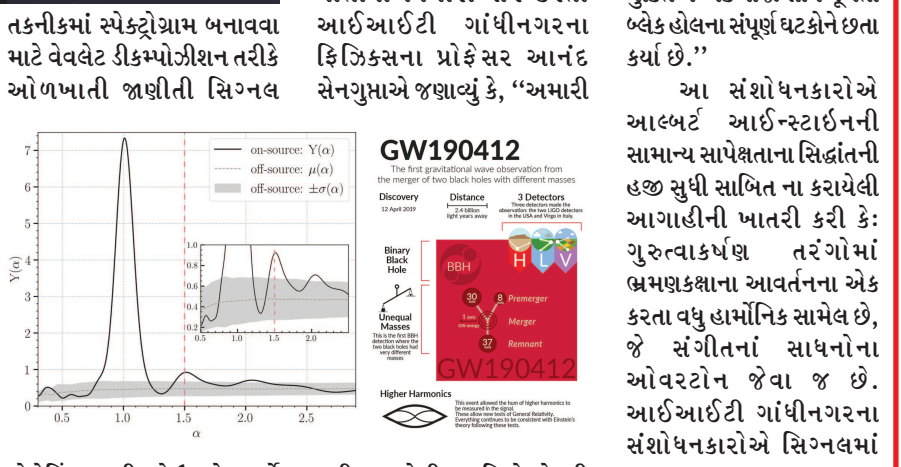
- આઈઆઈટી ગાંધીનગરના પીએચડી વિદ્યાર્થી શ્રી સોમેન રોય, તેમના માર્ગદર્શક પ્રો. આનંદ સેનગુપ્તા, અને ચેન્નાઈ મેથેમેટિકલ ઈન્સ્ટિટ્યુટના પ્રો. કે જી અરુણે બ્રહ્માંડમાંથી અસ્પષ્ટ સિગ્નલ્સ પકડવા માટે એક નવી તકનીક વિકસાવી છે
- બ્લેક હોલ્સના ટકરાવથી સર્જાતી આ સંપૂર્ણ સિમ્ફની, LIGO અને Virgo રિટેક્ટર્સ દ્વારા બે અસમપ્રમાણ બ્લેક હોલ્સના મજૂરના અવલોકનમાંથી મળી આવી હતી
- આઈઆઈટી ગાંધીનગરના સંશોધનકારોએ સિગ્નલમાં રહેલા હાયર હાર્મોનિક્સમાંથી અસ્પષ્ટ અવાજને પકડવામાં મુખ્ય ભૂમિકા ભજવી, અને આલ્બર્ટ આઈન્સ્ટાઈનને ફરીથી સાચા સાબિત કર્યાં

અબજ વર્ષો પહેલા થયું હતું જ્યારે પૃથ્વી પર સંભવતઃ એકકોષી જીવ હતા. આ સિગ્નલ્સ વિસ્તરતા બ્રહ્માંડને પાર કરીને ૧૨ એપ્રિલ, ૨૦૧૯ના રોજ રિટેક્ટર્સ પર પહોંચ્યા. આ ગુરુત્વાકર્ષણ તરંગોના પરિણામોની ખાતરી કરવા માટે ઝીણવટભર્યા વિશ્લેષણમાં એક વર્ષથી વધુનો

# બ્લેક હોલ્સના મજૂરમાંથી સંગીતની શોધ

આઈઆઈટી ગાંધીનગરના સંશોધનકારોની નવી તકનીકથી ગુરુત્વાકર્ષણ તરંગોના વણશોધાયેલા ઘટકો શોધવામાં મદદ મળી

ગાંધીનગર, તા. ૧૮ ભારતીય પ્રૌદ્યોગિકી સંસ્થાન ગાંધીનગર (આઈઆઈટી ગાંધીનગર) અને ચેન્નાઈ મેથેમેટિકલ ઈન્સ્ટિટ્યુટ (સીએમઆઈ)ના સંશોધનકારોની ટીમે બે અસમપ્રમાણ બ્લેક હોલ્સના મજૂરમાંથી બગોળીય ગુરુત્વાકર્ષણ તરંગ સિગ્નલ્સના અસ્પષ્ટ હાયર હાર્મોનિક્સ/સિમ્ફનીને પકડવામાં મદદતરું યોગદાન આપ્યું છે.



ગુરુત્વાકર્ષણ તરંગોને શોધી કાઢ્યા છે, જેમાંથી એક બીજા કરતા ઘણો વધુ મોટો છે. બે બ્લેક હોલ્સના સ્પષ્ટ રીતે જુદા જુદા ઘટક સૂર્ય કરતા ૮ થી ૩૦ ગણા મોટા છે.

આઈઆઈટી ગાંધીનગરના સામાન્ય સાપેક્ષતાના સિદ્ધાંત દ્વારા આગાહી કરાયેલ એસ્ટ્રોફિઝિકલ ગુરુત્વાકર્ષણીય તરંગ સિગ્નલના અસ્પષ્ટ ઘટકો (હાયર હાર્મોનિક્સ) પણ પ્રથમ વખત જ LIGO અને Virgo ડેટામાં મળી આવ્યા છે. આઈઆઈટી ગાંધીનગરમાં ભૌતિકશાસ્ત્રના પીએચડી વિદ્યાર્થી શ્રી સોમેન રોય,

વિશ્લેષણ કરવું ઘણું મુશ્કેલ છે. યુ ૧૯૦૪૧૨ સિસ્ટમના અસમપ્રમાણતાવાળા કદ સિગ્નલના આ હાયર હાર્મોનિક્સના અવાજને એટલો મોટો કરી દીધો કે તેને ઓળખી શકાય અને તેના દ્વારા વિકસિત ડેટા વિશ્લેષણ અલ્ગોરિથમ દ્વારા વધુ સારી રીતે "સાંભળી" શકાય. આ નોંધપાત્ર શોધ અંગે પોતાના વિચારો શેર કરતાં આઈઆઈટી ગાંધીનગરના ફિઝિક્સના પ્રોફેસર આનંદ સેનગુપ્તાએ જણાવ્યું કે, "અમારી

સહૈદ પ્રકાશના માર્ગમાં મૂકવામાં આવેલ પ્રિઝમ જેમ વિવિધ રંગોને અલગ પાડે છે, તેવી જ રીતે, સિગ્નલના ઘટકો છૂટા પાડવા માટે સ્પેક્ટ્રોગ્રામનો ઉપયોગ કરી શકાય છે. આની સુનિશ્ચિત આંકડાકીય વિશ્લેષણ દ્વારા નિશ્ચિત ખાતરી કરવામાં આવી હતી કે આ અવલોકન ડેટામાં છુપાયેલા કેટલાક અન્ય નકામા અવાજને કારણે નથી. આ વિશ્લેષણથી GW190412 માંથી ગુરુત્વાકર્ષણ તરંગ સિગ્નલની સંપૂર્ણ સિમ્ફની/સંગીત શોધવામાં મદદ મળી.

સંપાદક