

સલામી સવારની..

મસળી મસળી રાજકારણમાં ટૂંપેલા છે, બેચ, કાંગો ને ભાજપ ખાલકીમાં ખૂબેલા છે, છૂપેલા છે રસ્તેઓ, છૂપેલા છે કમીશનેથી - કોમ, કોની કરે ઉદ્યાસ, બધા ય લીપેલા છે...
(સંસદમાં સામસામા આક્ષેપો)

સુપ્રભાતમ્
સુરેષ પ્રા. ભટ્ટ
079-23226251

હાઈકુ

વગડે બેઠા !
બાબુને નડે ગોત્ર !?
- કે ગોઠવણ ?!
(રાખ્યું મૌન...)

સુપ્રીમે પૂછ્યા -
કેન્દ્રને સાત સવાલ -
સણસણતા...
(ઉત્તરાખંડ...)

ચિંતન

દરણી પતિત તોયં । ચાતકાનામ્ રુજકરમ્ ॥

જમીન પર પડતું વરસાદનું પાણી ચાતક પક્ષીને તો પીડા પહોંચાડનારું લાગે છે...!! (જમીનનું પાણી ચાતક માટે નિરર્થક છે.)

ખેડૂત બળબળતા ઉનાળાને વેઠવા બાદ, મેઘરાજાની રાહ જોવે છે. સમયસર વર્ષા આવી તો ઠીક છે, નહિં તો ખેડૂત સહિત સમગ્ર સુષ્ટિ નિરાશ થઈ જાય છે. પશુ પંક્તિ, સજીવ, વનસ્પતિ સૌ મેઘરાજાને ઝંખે છે. સૌ વરસાદ આવતા રાજીપો અનુભવે છે. સિવાય કે વર્ષાની આતુરતાથી રાહ જોતું ચાતક!

ચાતક વિષે એવી માન્યતા છે કે આકાશમાંથી પડતાં ટીપાંથી જ પોતાની તરસ છિપાવે છે. તળાવ, સરોવરમાંથી એ પાણી પીતું નથી. ચાતક માટે તો વરસાદ ના ટીપાં જમીન પર પડે અને જમીનને તરબોળ કરે તે પીડા પહોંચાડનારું બને છે. ચાતક માટે એ પાણી નિરુપયોગી છે.

જીવનમાં કોઈ પણ તક યોગ્ય સમયે - યોગ્ય પાત્ર ને મળે તો જ તે સાર્થક બને છે રણમાં કે જંગલમાં પથ્થરાળ ડુંગરમાં પરંભો વરસાદ જેમ નિરર્થક છે. તેમ સમય ચૂકે મળેલી તક નકામી છે. વર્ષાનું બિંદુ યોગ્ય સમયે - ચાતકની ચાંચમાં જ પડતું જોઈએ.

સુવિચાર

- તુ જીત વગરનો થા, ને હાર વગરનો થા, હળવા જો થાવું હોય તો છે એક રસ્તો, આધાર કોઈનો થઈ તું ભાર વગરનો થઈ જા - રક્ષા શુકલ
- આરંભ કઠિન હોય તો જ અંત મધુર બને - એસ. ભટ્ટાચાર્ય
- જેણે પોતાનું મન શુદ્ધ કર્યું છે તે શક્તિનું કેન્દ્ર આપોઆપ બની જાય છે - અખંડ આનંદ
- ઉપકારીને ઉપકારી માનવો સહજતા, સહકારીને ઉપકારી માનવો સરળતા, અને અપકારીને ઉપકારી માનવો સરસતા છે - સુભાષિત
- જીવનમાં સારા વિચારો માત્ર થી નહીં ચાલે, પરંતુ સારા વિચારોના અમલ થકી માનવતા મહેલ - સ્નેહલ ભટ્ટ
- ભીતરમાં સત્ય તરફ સરકવું એનું નામ સત્યંગ થશે, તો આપણા કર્મ પણ ક્યારેય ખોટા નહીં થાય - સંદ્રકાન્ત શાહ
- આજનું ઔષધ : સફેદ કાંદાને પીસી તેમાં દહીં મેળવીને ખાવાથી એસિડિટી મટે છે.(સંકલન : દિપક વી. આસરા)

બોધકથા

મહર્ષિ રમણ નાના હતા ત્યારથી, તિરુવન્ના મલાઈ શહેરમાં બાજુમાં આવેલી વિદ્યાપાશી ગુફામાં તપ કર્યું - માત્ર કૌપીન પહેરતા - મૌન રહેતા.

તેમનામાં દિવસે દિવસે દિવ્યતા આવવા લાગી. સાધુ-સંતો પણ આવવા લાગ્યા. એ સ્થળ આશ્રમ થઈ ગયો. મૌન વચ્ચે જે કંઈ બોલતા તે દિવ્ય ભવિષ્યવાણી બની જતી.

એકવાર એમના શિષ્ય રામનાથ બ્રહ્મચારીએ કહ્યું મહર્ષિજી! મેં સ્વપ્ન જોયું - ભારત માતા ને સ્વતંત્રતા તો મળી, પણ એમની આંખમાં અશ્રુ હતા એનું શું કારણ?

મહર્ષિ કહે, તમારી વાત સાચી છે. ભારતની એક આંખમાં સ્વતંત્રતા હર્ષના આંસુ છે પણ બીજી આંખમાં વિભાજનનું દુઃખ છે અને આ વિભાજન માત્ર દેશમાં ટુકડાનું નથી ધર્મ-જાતિ અને રાષ્ટ્રીય ભાવના - સંકુચિત રાજ્યવાદની ભાવના માનવતા અને ભાઈચારાના પણ ભાગલા થશે અને દુઃખ 'ભારતમાતા'ની આંખમાં ટેપાય છે. રમણ મહર્ષિનું દિવ્યજ્ઞાન આજે કેટલું યથાર્થ અને સત્યસ્પર્શી બન્યું છે?!

હેલિકોપ્ટર ડીલમાં નવી 'બોફોર્સ' શોધતું ભાજપ

બજેટ સત્રના ઉત્તરાર્ધમાં સંસદ ફરી એક વાર નવા ઊદ્ઘાટનો સાક્ષી બની રહી છે. ઉત્તરાખંડ મુદ્દે કોંગ્રેસ પાસે શાસક પક્ષ વિરુદ્ધ ધારદાર શસ્ત્ર આવી ગયું હતું, પરંતુ આખો કેસ 'અજબુડિસ' હોવાનો ટૂંકોટ જવાબ કોંગ્રેસને સ્વાભાવિક રીતે જ મૂંઝવી રહ્યો છે. વળી આ મુદ્દે ઘેરાયેલી મોદી સરકારને આંગ્રેસ્ટા વેસ્ટલેન્ડ હેલિકોપ્ટર ખરીદી કોભાંડમાં ઈટાલીની અપીલ કોર્ટમાં ચુકાદામાં તકલીબ એર ચીફ માર્શલ એસ.પી. ત્યાગીને લાંચ ચુકવાઈ હોવાનો ખુલાસો હુકમનો એકા જોવો નીવડ્યો છે. ત્યાગી વિશેના પ્રકરણમાં અદાલતે ચાર વખત 'સિગ્નોરા ગાંધી' નો અને બે વખત મનમોહનસિંહના નામનો ઉલ્લેખ કર્યો છે. 'સિગ્નોરા' એટલે

'મહોદયા.' આવા માનવાચક ઉલ્લેખમાં આ સોદા પાછળ સોનિયા ગાંધીએ ખૂબ રસ લીધો હોવાની સ્પષ્ટતા ઉમેરાતાં કોંગ્રેસ વર્તુળો સ્પષ્ટાત્મક સ્થિતિમાં મુકાઈ ગયાં છે. આ સોદામાં ભરખર થયો હોવાનું યુપીએ સરકારના સ્વચ્છ સંરક્ષણ મંત્રી એન્ટોનીએ જાહેર નિવેદન કર્યું હતું. સોદો રદ થયો હતો. સીબીઆઈ તપાસ પછી જ સોદો રદ કરાયો હતો. ઈટાલીમાં લાંચ આપનારાઓને દોષિત ઠેરવવા છે અને એમને અદાલતે સજા પણ સંભળાવી છે. સ્વાભાવિક છે કે ભારતમાં લાંચ લેનારાઓ સામે પૂરતી તપાસ થવી જોઈએ અને એમને સખત સજા થવી જોઈએ. લાંચ એકલા એર ચીફ માર્શલ લે એ વાતમાં માલ નથી. નિવૃત્ત એર ચીફ માર્શલ કહે છે કે જો

નિયુક્ત થયેલાં સાંસદ સુબ્રહ્મણ્ય સ્વામીએ સાંસદ તરીકે શય્ય લીધા પછી રાજ્યસભામાં પહેલો જ પ્રશ્ન આ ચોપર કોભાંડનો ઉઠાવ્યો અને એ લાંચની રકમ સોનિયા ગાંધીને ચુકવાઈ હોવાનો આક્ષેપ કર્યો છે. દેખીતી રીતે જ કોંગ્રેસ માટે આ આક્ષેપો સામે ઝીંક ઝીલવાનું કામ કપરું છે. કદાચ લાંચ 'બોફોર્સ' સામે આ વધુ મોટું હથિયાર ઈટાલીની જ કોર્ટે આપી દીધું છે. આંરકાર ફનાર્નિસ અને અહમદ પટેલથી લઈ પ્રણવ મુખરજી સુધીના નામો ચર્ચામાં હોઈ ભાજપ માટે આ ચુકાદો કોંગ્રેસ સામે ઉગ્રામવાની નવી 'બોફોર્સ' તો પા નીવડે એવી સંભાવના નકારી શકાય એમ નથી.

તંત્રીસ્થાનેથી...

એકલા ત્યાગીએ જ લીધી હોય તો સોનિયા ગાંધી ભલે પોતે કોઈથી ડરતાં નથી એવું કહેતા હોય પરંતુ એવું કહેતી વખતે એમના ચહેરા પર જે ગ્યાનિ વરતાતી હતી તે સૂચક છે. માની લઈએ કે ત્યાગી સહિત તમામ સામેના આક્ષેપો ખોટા જ હોય તો પણ કોર્ટનાં નિરીક્ષણ હોઈ એ પ્રજામાનસ પર તો પ્રભાવ પડવાનાં જ છે.

Blood DONATION

શિવાની હસતા હસતા, ગોદામનુ ખાતા બોલી અરે બા બા... સાંભળો અરે મજા આવી ગઈ. ગાંધીનગરમાં બનેલી સાચી હકીકત અને બ્લડ બેંક વાળાએ કીધેલી સાચી વાત...

રાતના ૧:૩૦ વાગે સીતાબેન રબારીને પ્રસુતિની પીડા ઉપડી. સાદરાથી મારતા થોડે ગાંધીનગરના એક જાણીતા gynecologist (સ્ત્રીરોગના નિષ્ણાત)ને ત્યાં લઈ આવ્યા. ચાલુ વરસાદ, વીજળીના ચમકારા, ચારે કોર ભયંકર કડાકા - ભડાકા, રોડની લાઈટ બંધ, ચારે કોર પાણી પાણી. હવે આ રબારીબેનનું શું થાય? સીતાબેન તો રાડો પાડે અરે ડોક્ટર મને જલ્દી છોડવો, મને બચાવો... આવી ભૂલ કદી નહિ કરું. ડોક્ટર સાહેબે સીતાબેનને શાંતિ રાખવા કહ્યું, બધું સરસ થઈ જશે. લેબોરેટરીમાંથી લોહી ટેસ્ટ માટે માણસ આવે છે, લોહીના ટકા ખબર પડે એની સાથે નક્કી થાય કે હવે આગળ શું કરવું. પાણી ખુબ વહી ગયું છે એટલે અડધો કલાકમાં જ નક્કી કરવું પડસે કે નોર્મલ ડિલીવરી કરવી કે ઓપરેશન કરીને બાળક લેવું પડશે. અડધો કલાક પછી ડોક્ટર નિદાન કર્યું, સીતાબેનના લોહી ના ટકા પાંચ છે અને લોહી નું ગ્રુપ "O" અને Rh - Negative છે. અને સિરોરિયન કરવું પડશે. બા મજા એ વાતની હવે છે કે બ્લડ બેંક માં "O" Negative નું બ્લડ ન હતું ને તાત્કાલિક લોહીની જરૂર હતી. સીતાબેનની જોડે તેમનો રબારી જશુભાઈ આવ્યો હતો, સાથે ૨-૩ મિત્રો પણ આવ્યા હતા. ડોક્ટર સાહેબે બધાના લોહીની તપાસ કરાવી. બધાના આશ્ચર્ય વચ્ચે એમના પતિનું ગ્રુપ "O" Negative હતું. બા કેવી આનંદની વાત છે પતિ ને પત્નીનું ગ્રુપ એક જ હોય. બીજો કોઈ પતિ હોય તો પોતાની પત્નીને લોહી આપવા તરત જ તૈયાર થઈ ગયો હોય. પણ આ સીતાબેનના પતિ જશુભાઈ રબારી એ કહ્યું સાહેબ, મારું બધું લઈ લો પણ લોહીના આલું. બ્લડ બેંક વાળા ડોક્ટર કહ્યું - કેમ?? ભાઈ ચારે બાજુ વરસાદ છે, અડધી રાત છે, બીજા રક્તદાતાને આવતા વાર લાગે ને તારી પત્ની અને બાળકનો જીવ જોખમમાં છે. માટે કઈ પણ વિચાર્યા વગર રક્તદાન કરી દો. જશુભાઈ તો ઉભો થઈ ગયો...ના...ના... હું તો ના આલું. ડોક્ટર બોલ્યા કે તમને ડર લાગે છે ભાઈ?? બીક ના રાખો, આમાં કઈ ના થાય. લોહી તો અમારે લેવાનું છે તમને કઈ નહિ થાય. ના...ના... સાહેબ લોહી તો નહિ જ... ડોક્ટર એ કહ્યું કેમ?? અરે સાહેબ આટલું પણ સમજતા નથી. મારું લોહી મારી બેરીમાં જાય તો પછી એ મારી બેરી ના રહે. ડોક્ટર એ

રક્તદાન કોણ કરી શકે?

કહ્યું અલ્યા, કેવી રીતે?? મારું લોહી એના શરીરમાં જાય તો એ મારી બુન થઈ જાય. એ મારી બેરી છે બુન નહિ. ડોક્ટર અકળાયા એમને લાગ્યું કે આને તો સીધો કરવોજ પડશે. એમને ડોનર ફોર્મ પર સહી કરાવી દીધી અને કહ્યું કે તમારા લોહીનું ગ્રુપ સારુ હોવાથી અમને ટેસ્ટ માટે થોડો નમુનો જોવે છે તો અમને મદદ કરો ને લોહી લેવા દો. એમ કરીને આખી બોટલ ભરી લીધી. પછી જશું ને ખબર પડી. ડોક્ટર હું તમને જોઈ લઈશ, તમે ચોરીથી મારું લોહી કાઢી લીધું છે. ડોક્ટર એ કહ્યું કે તે જાતે જ અંગુઠો મારીને લોહી આપ્યું છે. દવાખાનામાંથી ફોન પર ફોન આવતા હતા. તાત્કાલિકના ધોરણે લોહીના બધા ટેસ્ટ કાર્ય H.I.V., HbsAG, HCV, VDRL, મેલેરિયા જેવા અને કોસ મેલિંગ-મેજર અને માર્શનર કાર્યને સીતાબેનને ત્યાં દીકરાનો જનમ થયો. અને કોઈ ડાહ્યા માણસે જશું ને સમજાવ્યો, કે ભાઈ લોહી આપ્યે તારી બેરી તારી બુનના બને. બીજા દિવસે જશું ઠંડો પડ્યોને ડોક્ટરની માફી માંગી આવ્યો. બા મજા આવી કે ??? આ તદ્દન સાચી વાત છે.

કહેવાનો મતલબ એટલો કે રક્તદાન ની જરૂરિયાત અત્યારે અપણા સમાજ માં બહુ છે. માટે શક્ય તેટલું વધારે, નિયમિત રક્તદાન કરવું જોવે. રક્તદાન કોણ કરી શકે?

- ઉંમર ૧૮ થી ૬૫ વર્ષ
- કોઈ મોટી બીમારી ના હોય
- વજન ૪૫ કેજીથી વધારે
- BPની તકલીફ કે ડાયાબીટીસ ના હોય
- બહેનો માટે - માસિક માં ના હોય ત્યારે અને બાળક ને ધાવણ ના આપતા હોય ત્યારે.
- લોહીના ટકા ૧૨.૫ થી વધારે હોવા જોવે
- કોઈ પણ જંતુનો ચેપ ના લાગ્યો હોય
- શરીર નું તાપમાન નોર્મલ હોય.
- પલ્સ ૬૦ થી ૧૦૦ ની વચ્ચે

અનુસંદાન પાના નં. ૭ પર

તાજમહાલની ઐતિહાસિક ઈમારતને શાનાથી નુકશાન થવાનો સૌથી વધુ ભય છે?

વિજ્ઞાન જગત	વિવિધા
(૧) કયા રોગમાં બાળકનું પેટ ફૂલી જાય છે? (અ) ક્વાશિયોકોર (બ) પોલીયો (ક) ડિપ્થેરિયા (ડ) ડાયેરીયા	વિષય : આ સમાહમાં આવતા વિજ્ઞાના વૈજ્ઞાનિકોના જન્મદિવસ ● ૨૯ એપ્રિલ ૧૯૬૭ જહોન અર્થ્યુરનોટ : સ્કોટીસ ભૌતિકશાસ્ત્રી અને ગણિતશાસ્ત્રી. સ્ત્રી અને પુરુષના જન્મ સંદર્ભે પણ અભ્યાસ કરનાર ● ૨૯ એપ્રિલ ૧૮૫૪ હેનરી પોઈનકેર : ફ્રેન્ચ ભૌતિકશાસ્ત્રી, ગણિતશાસ્ત્રી તથા ખગોળશાસ્ત્રી, શ્રી ડાર્થમેન્શનલ પર વિશેષ સંશોધન કરનાર જહોન લૂબૉક : ઈંગ્લીશ બેન્કર પોલીટીશીયન, નેચરાલીસ્ટ અને આર્ચીયોલોજીસ્ટ 'મેક્સ-ઓક્સ' નામના અવશેષો શોધનાર ● ૩૦ એપ્રિલ ૧૮૩૪ ચાર્લ્સ ફિન્ડરીય ગુસ : જર્મન ગણિતશાસ્ત્રી. મેગ્નેટીઝમ અને ઈલેક્ટ્રીસીટીની ગણતરીઓમાં મોટું યોગદાન આપનાર કોસ્ટે ડિલરીઝ યાડાંનટ : ફ્રેન્ચ કેમીસ્ટ, સૌ પ્રથમ રેયોન બનાવનાર ઉદ્યોગપતિ ● ૩૦ એપ્રિલ ૧૭૭૭ જહોન જેકોબ બેલમોર : સ્વીઝ ભૌતિકશાસ્ત્રી અને ગણિતશાસ્ત્રી, બેઝીક એટોમીક થિયરી આપનાર ● ૧ મે ૧૮૩૯ જેસી વિલિયમ લેન્ગર : અમેરીકન તબીબ અને બેક્ટેરીયો લોજીસ્ટ, માખીઓ દ્વારા થતા રોગો પર સંશોધન કરનાર સર વિલિયમ બાયલિસ : ઈંગ્લીશ ફીઝીઓલોજીસ્ટ હોમોન્સની શોધ કરનાર સહાયક વૈજ્ઞાનિક વર્લ્ડ ફીલ્ડ એકમાન : સ્વીડનના સમુદ્ર વૈજ્ઞાનિક, સમુદ્રી પ્રવાહો પર સંશોધન કરનાર જહોન સ્કોટ હેલ્ડેન : સ્કોટીસ ફીઝીયોલોજીસ્ટ અને ફિલોસોફર. માનવ શ્વસનતંત્ર સંબંધિત સંશોધન કરનાર થોમસ હેનરી હકસલે : ઈંગ્લીશ બાયોલોજીસ્ટ. મરીન બાયોલોજી પર સંશોધન કરનાર જહોન ગાર્સ્ટંગ : ઈંગ્લીશ આક્રીઓલોજીસ્ટ, એશિયા માઈનોર અને પેલેસ્ટાઈન સંસ્કૃતિનો અભ્યાસ કરનાર પીટર કુકર હેવીઝ : અમેરીકન ઈલેક્ટ્રીકલ એન્જીનીયર મક્યુરી વેપર લેમ્પ શોધનાર, આ લેમ્પ ફ્લુરોસેન્ટ લેમ્પ તરીકે જાણીતો થયો. ● ૧ મે ૧૮૨૯ જહોન ગાર્સ્ટંગ : ઈંગ્લીશ આક્રીઓલોજીસ્ટ, એશિયા માઈનોર અને પેલેસ્ટાઈન સંસ્કૃતિનો અભ્યાસ કરનાર પીટર કુકર હેવીઝ : અમેરીકન ઈલેક્ટ્રીકલ એન્જીનીયર મક્યુરી વેપર લેમ્પ શોધનાર, આ લેમ્પ ફ્લુરોસેન્ટ લેમ્પ તરીકે જાણીતો થયો. ● ૪ મે ૧૮૨૮ જહોન સ્કોટ હેલ્ડેન : સ્કોટીસ ફીઝીયોલોજીસ્ટ અને ફિલોસોફર. માનવ શ્વસનતંત્ર સંબંધિત સંશોધન કરનાર થોમસ હેનરી હકસલે : ઈંગ્લીશ બાયોલોજીસ્ટ. મરીન બાયોલોજી પર સંશોધન કરનાર જહોન ગાર્સ્ટંગ : ઈંગ્લીશ આક્રીઓલોજીસ્ટ, એશિયા માઈનોર અને પેલેસ્ટાઈન સંસ્કૃતિનો અભ્યાસ કરનાર પીટર કુકર હેવીઝ : અમેરીકન ઈલેક્ટ્રીકલ એન્જીનીયર મક્યુરી વેપર લેમ્પ શોધનાર, આ લેમ્પ ફ્લુરોસેન્ટ લેમ્પ તરીકે જાણીતો થયો. ● ૪ મે ૧૮૦૬ જહોન ગાર્સ્ટંગ : ઈંગ્લીશ આક્રીઓલોજીસ્ટ, એશિયા માઈનોર અને પેલેસ્ટાઈન સંસ્કૃતિનો અભ્યાસ કરનાર પીટર કુકર હેવીઝ : અમેરીકન ઈલેક્ટ્રીકલ એન્જીનીયર મક્યુરી વેપર લેમ્પ શોધનાર, આ લેમ્પ ફ્લુરોસેન્ટ લેમ્પ તરીકે જાણીતો થયો. ● ૫ મે ૧૮૭૬ જહોન ગાર્સ્ટંગ : ઈંગ્લીશ આક્રીઓલોજીસ્ટ, એશિયા માઈનોર અને પેલેસ્ટાઈન સંસ્કૃતિનો અભ્યાસ કરનાર પીટર કુકર હેવીઝ : અમેરીકન ઈલેક્ટ્રીકલ એન્જીનીયર મક્યુરી વેપર લેમ્પ શોધનાર, આ લેમ્પ ફ્લુરોસેન્ટ લેમ્પ તરીકે જાણીતો થયો. ● ૫ મે ૧૮૬૧ જહોન ગાર્સ્ટંગ : ઈંગ્લીશ આક્રીઓલોજીસ્ટ, એશિયા માઈનોર અને પેલેસ્ટાઈન સંસ્કૃતિનો અભ્યાસ કરનાર પીટર કુકર હેવીઝ : અમેરીકન ઈલેક્ટ્રીકલ એન્જીનીયર મક્યુરી વેપર લેમ્પ શોધનાર, આ લેમ્પ ફ્લુરોસેન્ટ લેમ્પ તરીકે જાણીતો થયો.
(૨) તાજમહાલની ઐતિહાસિક ઈમારતને શાનાથી નુકશાન થવાનો સૌથી વધુ ભય છે? (અ) ધરતીકંપ (બ) ક્લાયમેટ ચેન્જ (ક) એસીડવર્ષા (ડ) હીટ વેવ	● ૨ મે ૧૮૬૬ જહોન ગાર્સ્ટંગ : ઈંગ્લીશ આક્રીઓલોજીસ્ટ, એશિયા માઈનોર અને પેલેસ્ટાઈન સંસ્કૃતિનો અભ્યાસ કરનાર પીટર કુકર હેવીઝ : અમેરીકન ઈલેક્ટ્રીકલ એન્જીનીયર મક્યુરી વેપર લેમ્પ શોધનાર, આ લેમ્પ ફ્લુરોસેન્ટ લેમ્પ તરીકે જાણીતો થયો. ● ૨ મે ૧૮૬૦ જહોન ગાર્સ્ટંગ : ઈંગ્લીશ આક્રીઓલોજીસ્ટ, એશિયા માઈનોર અને પેલેસ્ટાઈન સંસ્કૃતિનો અભ્યાસ કરનાર પીટર કુકર હેવીઝ : અમેરીકન ઈલેક્ટ્રીકલ એન્જીનીયર મક્યુરી વેપર લેમ્પ શોધનાર, આ લેમ્પ ફ્લુરોસેન્ટ લેમ્પ તરીકે જાણીતો થયો. ● ૩ મે ૧૮૭૪ જહોન ગાર્સ્ટંગ : ઈંગ્લીશ આક્રીઓલોજીસ્ટ, એશિયા માઈનોર અને પેલેસ્ટાઈન સંસ્કૃતિનો અભ્યાસ કરનાર પીટર કુકર હેવીઝ : અમેરીકન ઈલેક્ટ્રીકલ એન્જીનીયર મક્યુરી વેપર લેમ્પ શોધનાર, આ લેમ્પ ફ્લુરોસેન્ટ લેમ્પ તરીકે જાણીતો થયો. ● ૩ મે ૧૮૬૦ જહોન ગાર્સ્ટંગ : ઈંગ્લીશ આક્રીઓલોજીસ્ટ, એશિયા માઈનોર અને પેલેસ્ટાઈન સંસ્કૃતિનો અભ્યાસ કરનાર પીટર કુકર હેવીઝ : અમેરીકન ઈલેક્ટ્રીકલ એન્જીનીયર મક્યુરી વેપર લેમ્પ શોધનાર, આ લેમ્પ ફ્લુરોસેન્ટ લેમ્પ તરીકે જાણીતો થયો. ● ૪ મે ૧૮૨૮ જહોન ગાર્સ્ટંગ : ઈંગ્લીશ આક્રીઓલોજીસ્ટ, એશિયા માઈનોર અને પેલેસ્ટાઈન સંસ્કૃતિનો અભ્યાસ કરનાર પીટર કુકર હેવીઝ : અમેરીકન ઈલેક્ટ્રીકલ એન્જીનીયર મક્યુરી વેપર લેમ્પ શોધનાર, આ લેમ્પ ફ્લુરોસેન્ટ લેમ્પ તરીકે જાણીતો થયો. ● ૪ મે ૧૮૦૬ જહોન ગાર્સ્ટંગ : ઈંગ્લીશ આક્રીઓલોજીસ્ટ, એશિયા માઈનોર અને પેલેસ્ટાઈન સંસ્કૃતિનો અભ્યાસ કરનાર પીટર કુકર હેવીઝ : અમેરીકન ઈલેક્ટ્રીકલ એન્જીનીયર મક્યુરી વેપર લેમ્પ શોધનાર, આ લેમ્પ ફ્લુરોસેન્ટ લેમ્પ તરીકે જાણીતો થયો. ● ૫ મે ૧૮૭૬ જહોન ગાર્સ્ટંગ : ઈંગ્લીશ આક્રીઓલોજીસ્ટ, એશિયા માઈનોર અને પેલેસ્ટાઈન સંસ્કૃતિનો અભ્યાસ કરનાર પીટર કુકર હેવીઝ : અમેરીકન ઈલેક્ટ્રીકલ એન્જીનીયર મક્યુરી વેપર લેમ્પ શોધનાર, આ લેમ્પ ફ્લુરોસેન્ટ લેમ્પ તરીકે જાણીતો થયો. ● ૫ મે ૧૮૬૧ જહોન ગાર્સ્ટંગ : ઈંગ્લીશ આક્રીઓલોજીસ્ટ, એશિયા માઈનોર અને પેલેસ્ટાઈન સંસ્કૃતિનો અભ્યાસ કરનાર પીટર કુકર હેવીઝ : અમેરીકન ઈલેક્ટ્રીકલ એન્જીનીયર મક્યુરી વેપર લેમ્પ શોધનાર, આ લેમ્પ ફ્લુરોસેન્ટ લેમ્પ તરીકે જાણીતો થયો.
(૩) નીચેનામાંથી કયો ગ્રહ નરી આંખે જોઈ શકાય છે? (અ) યુરેનસ (બ) નેપ્ચ્યુન (ક) પ્લુટો (ડ) શનિ	● ૫ મે ૧૮૭૬ જહોન ગાર્સ્ટંગ : ઈંગ્લીશ આક્રીઓલોજીસ્ટ, એશિયા માઈનોર અને પેલેસ્ટાઈન સંસ્કૃતિનો અભ્યાસ કરનાર પીટર કુકર હેવીઝ : અમેરીકન ઈલેક્ટ્રીકલ એન્જીનીયર મક્યુરી વેપર લેમ્પ શોધનાર, આ લેમ્પ ફ્લુરોસેન્ટ લેમ્પ તરીકે જાણીતો થયો. ● ૫ મે ૧૮૬૧ જહોન ગાર્સ્ટંગ : ઈંગ્લીશ આક્રીઓલોજીસ્ટ, એશિયા માઈનોર અને પેલેસ્ટાઈન સંસ્કૃતિનો અભ્યાસ કરનાર પીટર કુકર હેવીઝ : અમેરીકન ઈલેક્ટ્રીકલ એન્જીનીયર મક્યુરી વેપર લેમ્પ શોધનાર, આ લેમ્પ ફ્લુરોસેન્ટ લેમ્પ તરીકે જાણીતો થયો.
(૪) હેલીનો ધૂમકેતુ છેલ્લે ક્યારે દેખાતો હતો? (અ) ૧૯૮૪ (બ) ૧૯૮૬ (ક) ૧૯૮૦ (ડ) ૧૯૮૨	● ૫ મે ૧૮૭૬ જહોન ગાર્સ્ટંગ : ઈંગ્લીશ આક્રીઓલોજીસ્ટ, એશિયા માઈનોર અને પેલેસ્ટાઈન સંસ્કૃતિનો અભ્યાસ કરનાર પીટર કુકર હેવીઝ : અમેરીકન ઈલેક્ટ્રીકલ એન્જીનીયર મક્યુરી વેપર લેમ્પ શોધનાર, આ લેમ્પ ફ્લુરોસેન્ટ લેમ્પ તરીકે જાણીતો થયો. ● ૫ મે ૧૮૬૧ જહોન ગાર્સ્ટંગ : ઈંગ્લીશ આક્રીઓલોજીસ્ટ, એશિયા માઈનોર અને પેલેસ્ટાઈન સંસ્કૃતિનો અભ્યાસ કરનાર પીટર કુકર હેવીઝ : અમેરીકન ઈલેક્ટ્રીકલ એન્જીનીયર મક્યુરી વેપર લેમ્પ શોધનાર, આ લેમ્પ ફ્લુરોસેન્ટ લેમ્પ તરીકે જાણીતો થયો.
(૫) ઉત્કાન્તિવાદનો સિદ્ધાંત કોણે આપ્યો હતો? (અ) ગેલેલીયો (બ) ન્યુટને (ક) ડાર્વિને (ડ) આલબર્ટ આઈન્સ્ટાઈને	● ૫ મે ૧૮૭૬ જહોન ગાર્સ્ટંગ : ઈંગ્લીશ આક્રીઓલોજીસ્ટ, એશિયા માઈનોર અને પેલેસ્ટાઈન સંસ્કૃતિનો અભ્યાસ કરનાર પીટર કુકર હેવીઝ : અમેરીકન ઈલેક્ટ્રીકલ એન્જીનીયર મક્યુરી વેપર લેમ્પ શોધનાર, આ લેમ્પ ફ્લુરોસેન્ટ લેમ્પ તરીકે જાણીતો થયો. ● ૫ મે ૧૮૬૧ જહોન ગાર્સ્ટંગ : ઈંગ્લીશ આક્રીઓલોજીસ્ટ, એશિયા માઈનોર અને પેલેસ્ટાઈન સંસ્કૃતિનો અભ્યાસ કરનાર પીટર કુકર હેવીઝ : અમેરીકન ઈલેક્ટ્રીકલ એન્જીનીયર મક્યુરી વેપર લેમ્પ શોધનાર, આ લેમ્પ ફ્લુરોસેન્ટ લેમ્પ તરીકે જાણીતો થયો.
(૬) સવારે મેઘધનુષ્ય કઈ દિશામાં જોવા મળે ? (અ) પૂર્વ (બ) પશ્ચિમ (ક) ઉત્તર (ડ) દક્ષિણ	● ૫ મે ૧૮૭૬ જહોન ગાર્સ્ટંગ : ઈંગ્લીશ આક્રીઓલોજીસ્ટ, એશિયા માઈનોર અને પેલેસ્ટાઈન સંસ્કૃતિનો અભ્યાસ કરનાર પીટર કુકર હેવીઝ : અમેરીકન ઈલેક્ટ્રીકલ એન્જીનીયર મક્યુરી વેપર લેમ્પ શોધનાર, આ લેમ્પ ફ્લુરોસેન્ટ લેમ્પ તરીકે જાણીતો થયો. ● ૫ મે ૧૮૬૧ જહોન ગાર્સ્ટંગ : ઈંગ્લીશ આક્રીઓલોજીસ્ટ, એશિયા માઈનોર અને પેલેસ્ટાઈન સંસ્કૃતિનો અભ્યાસ કરનાર પીટર કુકર હેવીઝ : અમેરીકન ઈલેક્ટ્રીકલ એન્જીનીયર મક્યુરી વેપર લેમ્પ શોધનાર, આ લેમ્પ ફ્લુરોસેન્ટ લેમ્પ તરીકે જાણીતો થયો.
(૭) આનુવંશિકતાના પિતા તરીકે કોમ આપ્યા છે? (અ) સ્ટીવન વર્ગ (બ) ગ્રેગર જહોન મેન્ડલ (ક) ડાર્વિન (ડ) એરિક ડ્રૂક્સલર	● ૫ મે ૧૮૭૬ જહોન ગાર્સ્ટંગ : ઈંગ્લીશ આક્રીઓલોજીસ્ટ, એશિયા માઈનોર અને પેલેસ્ટાઈન સંસ્કૃતિનો અભ્યાસ કરનાર પીટર કુકર હેવીઝ : અમેરીકન ઈલેક્ટ્રીકલ એન્જીનીયર મક્યુરી વેપર લેમ્પ શોધનાર, આ લેમ્પ ફ્લુરોસેન્ટ લેમ્પ તરીકે જાણીતો થયો. ● ૫ મે ૧૮૬૧ જહોન ગાર્સ્ટંગ : ઈંગ્લીશ આક્રીઓલોજીસ્ટ, એશિયા માઈનોર અને પેલેસ્ટાઈન સંસ્કૃતિનો અભ્યાસ કરનાર પીટર કુકર હેવીઝ : અમેરીકન ઈલેક્ટ્રીકલ એન્જીનીયર મક્યુરી વેપર લેમ્પ શોધનાર, આ લેમ્પ ફ્લુરોસેન્ટ લેમ્પ તરીકે જાણીતો થયો.
(૮) કઈ ધાતુ પ્રવાહી સ્વરૂપે હોય છે? (અ) પારો (બ) સોડિયમ (ક) લિથીયમ (ડ) બેરિયમ	● ૫ મે ૧૮૭૬ જહોન ગાર્સ્ટંગ : ઈંગ્લીશ આક્રીઓલોજીસ્ટ, એશિયા માઈનોર અને પેલેસ્ટાઈન સંસ્કૃતિનો અભ્યાસ કરનાર પીટર કુકર હેવીઝ : અમેરીકન ઈલેક્ટ્રીકલ એન્જીનીયર મક્યુરી વેપર લેમ્પ શોધનાર, આ લેમ્પ ફ્લુરોસેન્ટ લેમ્પ તરીકે જાણીતો થયો. ● ૫ મે ૧૮૬૧ જહોન ગાર્સ્ટંગ : ઈંગ્લીશ આક્રીઓલોજીસ્ટ, એશિયા માઈનોર અને પેલેસ્ટાઈન સંસ્કૃતિનો અભ્યાસ કરનાર પીટર કુકર હેવીઝ : અમેરીકન ઈલેક્ટ્રીકલ એન્જીનીયર મક્યુરી વેપર લેમ્પ શોધનાર, આ લેમ્પ ફ્લુરોસેન્ટ લેમ્પ તરીકે જાણીતો થયો.
(૯) હાઈડ	