

## ૨૯ ઓગષ્ટ -૨૦૧૬ (રવિવાર)

### (૧) નેશનલ સ્પોર્ટ્સ ડે :

- ભારતના પૂર્વ હોકીના મહાન ખેલાડી અને જાદુગરનું બિરૂદ મેળવનાર મેજર ધ્યાનચંદ્રજીના માનમાં આ દિવસ ઉજવાય છે.
- તેમનો જન્મ ૨૯ ઓગસ્ટ, ૧૯૦૫ના રોજ ઉત્તરપ્રદેશના અલ્લાબાદ જિલ્લાના પ્રયાગ ગામે થયો હતો.
- માત્ર ૧૭ વર્ષની વયે તેઓ લશ્કરમાં ભરતી થઈ ગયા હતા.
- લશ્કરમાં હોકીની રમત લોકપ્રીય હોય તેઓએ ૧૯૨૩ થી લશ્કર વતી હોકી રમવાનું શરૂ કર્યું હતું.
- ઓલિમ્પિક રમતોત્સવ, ૧૯૨૮, ૧૯૩૨ અને ૧૯૩૬ એમ સળંગ ત્રણ-ત્રણ વખત હોકીની રમતમાં ગોલ્ડમેડલ મેળવી ભારતને સન્માન અપાવ્યું હતું.
- ધ્યાનચંદ્રજીએ ૨૩ વર્ષ સુધી દેશનું પ્રતિનિધિત્વ કર્યા બાદ નિવૃત્તિ જાહેર કરી હતી.
- વર્ષ ૧૯૫૬માં ભારત સરકારે રમતગમત ક્ષેત્રે અમૂલ્ય યોગદાન બદલ પદ્મભૂષણ પુરસ્કારથી તેમનું સન્માન કર્યું હતું.
- અવસાન : ૩ ડિસેમ્બર, ૧૯૭૯
- તેમનો જન્મ દિવસે રમતગમતના ભારતનું ગૌરવ વધારનારા ખેલાડીઓ તેમજ કોચને એવોર્ડ્સ આપીને તેમનું સન્માન કરવામાં આવે છે.

### (૨) ઇસરોએ સ્કેમજેટ એન્જિનનું સફળ પરિક્ષણ કર્યું :

- તાજેતરમાં જ ઇસરોએ વાતાવરણમાંથી જ ઓક્સિજન શોષીને તેનો ઉપયોગ કરવાની ક્ષમતા ધરાવતા સ્કેમજેટ એન્જિનનું સફળ પરિક્ષણ કર્યું.
- આ એન્જિનને આંધ્રના શ્રીહરિકોટા સતિષ ધવન સ્પેસ સેન્ટર ખાતેથી લોન્ચ કરવામાં આવ્યું હતું.
- આ પરિક્ષણ સાથે જ ભારત અમેરિકાની નાસા એજન્સીની બરોબર આવી ગયું છે.
- સ્કેમજેટ એન્જિનનું વજન : ૩૨૭૭ કિ.ગ્રા.
- આ સ્કેમજેટ એન્જિન થિરૂવનંથપુરમના વિક્રમ સારાભાઈ સ્પેસ સેન્ટર ખાતે તૈયાર થયું છે.
- સ્કેમજેટ એન્જિન રોકેટમાં ઉપયોગમાં લેવાતા એન્જિનની વુલનામાં હળવું વજન ધરાવે છે.
- તેના ઉપયોગને કારણે રોકેટનું વજન લગભગ અડધું થઈ જાય છે, વજન હલકું થતાં સ્પેસમાં ભારે પેલોડ લઈ જવામાં મદદ મળશે.
- આ એન્જિનનો ઉપયોગ થતાં લોન્ચિંગ ખર્ચ ઘટશે.

### સ્કેમજેટ એન્જિન કઈ રીતે કામ કરે છે ? :

- રાખેતા મુજબના રોકેટ એન્જિન ઇંધણ અને ઓક્સિડાઇઝન બંનેનું વહન કરતા હોય છે.
- પરંતુ સ્કેમજેટ એન્જિન બ્રિથિંગ સિસ્ટમ ધરાવે છે કે જે રોકેટ સુપરસોનિક સ્પીડમાં હોય ત્યારે વાતાવરણમાં ઓક્સિજનનો કમ્પ્રેસ કરે છે.
- વાતાવરણમાં રહેલો પ્રાણવાયુ જ ઓક્સિડાઇઝન તરીકે ઉપયોગમાં આવીને લિક્વિડ હાઇડ્રોજન જેવા ઇંધણને બળવામાં મદદ કરે છે.

### (૩) કનેક્ટિકટ ઓપન - ટેનિસ :

- ભારતીય ટેનિસ સ્ટાર સાનિયા મિર્ઝાએ મહિલા ડબલ્સમાં બીજા સપ્તાહમાં સતત બીજું ટાઇટલ જીત્યું.
- વિજેતા જોડી : સાનિયા મિર્ઝા (ભારત) અને મોનિકા નિક્લેસ્કી

### (૪) વિશ્વના વધુ વયના વૃદ્ધ :

- તાજેતરમાં ઇન્ડોનેશીયના જાવાના શ્રોજન ગામે વિશ્વની સૌથી વધુ વય ધરાવનાર વૃદ્ધ એમ્બાહ ગોથાએ તેમની ઉંમર ૧૪૫ વર્ષ હોવાનું જણાવ્યું.
- એક બ્રિટિશ અખબાર પ્રમાણે આ વ્યક્તિની જન્મ તારીખ

સ્થાનિક રેકર્ડ મુજબ સાચી છે.

ગોથાનો જન્મ ૩૧ ડિસેમ્બર, ૧૮૭૦ના રોજ થયો હતો.

પ્રશ્નો :

- (૧) બાળમજૂરી અંગેની ફરિયાદ નોંધાવા ચાઇલ્ડ હેલ્થલાઇન નંબર ?
- ૧૦૯૮
- (૨) રાષ્ટ્રીય રમત દિવસ ક્યારે ઉજવાય છે ?
- ૨૯ ઓગસ્ટ
- (૩) ક્યાં મહાન ખેલાડીના માનમાં રાષ્ટ્રીય રમત દિવસ ઉજવાય છે ?
- મેજર ધ્યાનચંદ્રજી
- (૪) ધ્યાનચંદ્રજીના નેતૃત્વ હેઠળ ભારતે ઓલિમ્પિકમાં હોકીમાં કેટલા ગોલ્ડ મેળવ્યા ?
- ત્રણ
- (૫) ક્યાં વર્ષમાં ભારત સરકાર દ્વારા મેજર ધ્યાનચંદને પદ્મભૂષણથી નવાજવામાં આવ્યા હતા ?
- ૧૯૫૬
- (૬) તાજેતરમાં ઇસરોએ ક્યાં એન્જિનનું સફળ પરિક્ષણ કર્યું જે વાતાવરણમાંથી પ્રાણવાયુ શોષી શકે છે ?
- સ્કેમજેટ એન્જિન
- (૭) વિશ્વના સૌથી વધુ વય ધરાવનાર એમ્બાહ ગોથા કયા દેશના છે ?
- ઇન્ડોનેશિયા
- (૮) સ્કેમજેટ એન્જિનનું લોન્ચિંગ ક્યાંથી કરાયું હતું ?
- શ્રી હરિકોટા સ્થિત સતિષ ધવન સ્પેસ સેન્ટર
- (૯) સ્કેમજેટ એન્જિન ક્યાં તૈયાર થયું હતું ?
- વિક્રમ સારાભાઈ સ્પેસ સેન્ટર, થિરૂવનંથપુરમ