

If you want to fly, We provide wings...

ICE[®]

TRENDING CURRENT

TOPIC
20

RISAT-2BR1

ચર્ચામાં શા માટે ?

RISAT-2BR1 વિશે :-

PSLV વિશે :-



સંપાદક

મૌલિક ગોંધિયા
(Director - ICE)

TOPIC-20નો
વીડિયો જોવા માટે અહીં
CLICK કરો

 YouTube


ICE RAJKOT 


 SUBSCRIBE

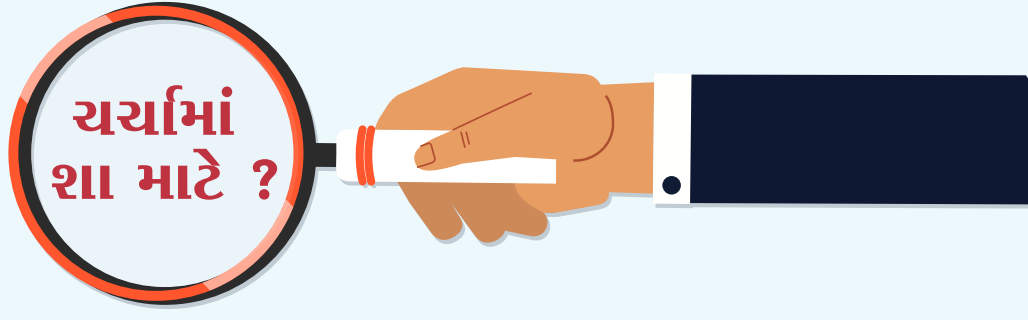
માટે અહીં
CLICK કરો

અમારી સાથે જોડાયેલા રહો :

 www.iceonline.in

 t.me/icerajkotofficial

 9375701110/9328001110



ચર્યામાં
શા માટે ?

- ઈસરો દ્વારા 11 ડિસેમ્બર, 2019ના રોજ PSLV-C48 રોકેટ દ્વારા 'RISAT-2BR1' નામનો ઉપગ્રહ લોન્ચ કરવામાં આવ્યો છે.
- આ ઉપગ્રહને અન્ય 9 ઉપગ્રહોની સાથે 576 કિલોમીટરની ઊંચાઈએ સતીષ ધવન સ્પેસ સેન્ટર, શ્રી હરિકોટા ખાતેથી લોન્ચ કરવામાં આવ્યો છે.

RISAT-2BR1 વિશે :-

- RISAT નું પૂરું નામ Radar Imaging Satellite છે.
- RISAT-2BR1 એ ઈસરોના PSLV રોકેટનું 50મું તથા સતીષ ધવન સ્પેસ સેન્ટરનું 75મું લોન્ચિંગ હતું.
- આ ઉપગ્રહ સાથે સમાવિષ્ટ 9 ઉપગ્રહો ઇઝરાયેલ, ઈટલી, જાપાન અને યુ.એસ.એ.ના હતાં.
- RISAT-2BR1 એ એક 'અર્થ ઓબ્ઝર્વેશન' સેટેલાઈટ છે. આ ઉપગ્રહ દ્વારા ખેતી, જંગલ અને આપત્તિ નિયમનમાં મદદ મળશે.
- હકીકતમાં આ એક જાસૂસી ઉપગ્રહ છે. 2008માં મુંબઈ પરના આતંકવાદી હૂમલા બાદ RISAT-2 ને જાસૂસી કાર્ય માટે લોન્ચ કરવામાં આવ્યો હતો.
- RISAT-2BR1નું વજન 628 કિલોગ્રામ છે અને તેનો કાર્યકાળ 5 વર્ષ સુધી નિર્ધારિત કરવામાં આવ્યો છે.

PSLV વિશે :-

- PSLVનું પૂરું નામ Polar Satellite Launch Vehicle છે.
- 'ઇન્ડિયન રિમોટ સેન્સિંગ' ઉપગ્રહોને 'સન સિંક્રોનસ' ઓરબિટમાં લોંચ કરવા માટે PSLVની રચના કરવામાં આવી હતી.
- PSLV દ્વારા પ્રથમ લોંચિંગ 20 સપ્ટેમ્બર 1993માં કરવામાં આવ્યું હતું. ત્યારબાદ આ રોકેટ દ્વારા કુલ 50 લોંચિંગ કરવામાં આવ્યાં છે. જે પૈકી 47 લોંચિંગ સફળ થયાં છે, એક અર્ધ-સફળ અને 2 નિષ્ફળ લોંચિંગ થયાં છે.
- PSLV એ 1200 કિલોગ્રામથી 3800 કિલોગ્રામના ઉપગ્રહોને વિવિધ ઊંચાઈએ લોંચ કરી શકે છે. PSLV મહત્તમ 1200 કિલોગ્રામના વજન સાથે Geostationary Transfer Orbit સુધી પણ જઈ શકે છે.
- PSLV નું લોંચિંગ જુદાં-જુદાં 4 સ્ટેજમાં કરવામાં આવે છે.
- PSLV ના આ 4 સ્ટેજ પૈકી પહેલાં અને ત્રીજા સ્ટેજમાં ઘન બળતણનો જ્યારે બીજા અને ચોથા સ્ટેજમાં પ્રવાહી બળતણનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે.
- પ્રથમ અને ત્રીજા સ્ટેજમાં ઉપયોગમાં લેવાતાં બળતણનું નામ હાઈડ્રોક્સીલ-ટર્મીનેટેડ પોલીબ્યુટાડાઈન (HTPB) છે.
- બીજા સ્ટેજમાં ડાઈનાઈટ્રોજન ટેટ્રોક્સાઈડ (N_2O_4) તથા અનસિમેટ્રીકલ ડાઈમિથાઈલ હાઈડ્રેઝાઈન (UDMH) બળતણનો ઉપયોગ થાય છે.
- ચોથા સ્ટેજમાં મોનોમિથાઈલ હાઈડ્રેઝાઈન (MMH) અને નાઈટ્રોજનના મિક્સડ ઓક્સાઈડ (MON) નો ઉપયોગ થાય છે.
- PSLV દ્વારા લોંચ કરવામાં આવેલા મહત્વના ઉપગ્રહોમાં ચંદ્રયાન-1, મંગલયાન, નાવિક, એસ્ટ્રોસેટ વગેરેનો સમાવેશ થાય છે.

સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાની લેટેસ્ટ માહિતી અને ફ્રી મટીરિયલ્સ
તેમજ રેગ્યુલર કન્ટેન્ટ અફેર્સ મેળવવા માટે
નીચે આપેલા અમારા
Social Media Icon પર Click કરો.



JOIN OUR TELEGRAM
t.me/icerajkotofficial



YouTube
ICE RAJKOT



Instagram
ICE RAJKOT



Facebook
like | comment | share
ICE RAJKOT



twitter
ICE RAJKOT

