



“ વિદ્યાસ્વરૂપા મહાશક્તિ ”

વિદ્યાશક્તિ

કરન્ટ અફેર્સ ઇ-મેગેઝીન

દર સોમવારે પ્રકાશિત થતું કરન્ટ અફેર્સનું ઇ-મેગેઝીન

www.vidhyashakti.in

એડિટર : દરબાર સહદેવસિંહ

સ્થળ : માળીયા હાટીના

જિલ્લો : જુનાગઢ

www.vidhyashakti.in

[vidhyashakticurrentaffairs](https://www.facebook.com/vidhyashakticurrentaffairs)

[vidhyashakti](https://twitter.com/vidhyashakti)

7359470068

Copyright@2017 vidhyashakti.in All rights reserved.

વિદ્યાશક્તિ અર્ધ વાર્ષિક અંક-સંરક્ષણ

- ૧ જુલાઈ ૨૦૧૭ થી ૩૧ ડીસે.૨૦૧૭ સુધી સંરક્ષણ અને વિજ્ઞાન ક્ષેત્રે બનેલ બધી જ ઘટનાઓનો સમાવેશ
- GPSC, ગૌણસેવા, તલાટી, પોલીસ, ગુજરાત હાઈકોર્ટ, ટેટ, ટાટ તેમજ અન્ય સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાઓ માટે ખાસ ઉપયોગી



સંરક્ષણ/વિજ્ઞાન

જુલાઈ-૨૦૧૭

- ❖ ઇસરોએ GSAT-17 સેટેલાઈટ ફ્રેંચ ગુયાનાનાં કૌરૂ પ્રક્ષેપણ કેન્દ્ર પરથી એરીયન-5 રોકેટ દ્વારા અંતરીક્ષમાં સ્થાપીત કર્યો. ૩૪૭૭ કિ.ગ્રા નો આ ઉપગ્રહ C બેન્ડ અને S બેન્ડમાં કોમ્યુનિકેશન સેવાઓ આપશે. આ ઉપરાંત આ ઉપગ્રહ મૌસમ સંબંધી આંકડાઓ આપશે, જે કાર્ય પહેલા ઇન્સેટ ઉપગ્રહ કરતો હતો. બે મહિનામાં ભારતે ૩ કોમ્યુનિકેશન સેટેલાઈટ લોંચ કર્યા છે.
- ❖ બે દાયકા બાદ આધુનિક બુલેટપ્રૂફ જેકેટ સૈનિકો પાસે પહોંચ્યાં. આ જેકેટમાં નાઇટવિઝન કેમેરા જેવી સુવિધા અને નજીકથી પ્રહાર ઝીલી શકવાની ક્ષમતા છે. ભારત સરકારે કાનપુરની MKU કંપની સાથે આ જેકેટ પુરા પાડવા માટે ૧૮૦ કરોડનો કરાર કર્યો છે. ઉલ્લેખનીય છે કે અત્યારસુધી આ કંપની UNO અને NATO ને આવા જેકેટ પુરા પાડતી રહી છે.
- ❖ ITBP (Indo Tibetan border police) નાં DG ની જવાબદારી આર.કે. પચનંદાએ સંભાળી. ITBP ની સ્થાપનાં ૨૪ ઓક્ટો ૧૯૬૨માં થયેલ જેમાં ૮૦ હજાર જવાનો છે.
- ❖ ખુલ્લા ફાટકો પર વધતા અકસ્માતો નિવારવાં ઇસરોએ સેટેલાઈટ બેઝ ચિપ સિસ્ટમ વિકસાવી. જે ખુલ્લા ફાટકો પર લગાવાશે અને ટ્રેન નજીક આવે ત્યારે વાગવા લાગશે અને ટ્રેન પસાર થઈ જશે ત્યારે બંધ થઈ જશે. ટ્રેન પર લાગેલી સિસ્ટમને આધારે તે કામ કરશે.
- ❖ બ્રિટને ૨૫ હજાર કરોડનાં ખર્ચે બ્રિટીશ રોયલ નેવી માટે એરક્રાફ્ટ કેરીયર" HMS ક્વીન એલિઝાબેથ" તૈયાર કર્યું. આ જહાજની લંબાઈ ૨૮૦ મી, વજન ૬૫ હજાર ટન અને અત્યાધુનિક રડાર સિસ્ટમથી સજ્જ છે. તેમાં F-35 B જેવાં ૪૦ યુધ્ધ વિમાનો તૈનાત રહેશે.
- ❖ ચીને સ્વદેશમાં જ બનેલ એશિયાનું સૌથી મોટું ડિસ્ટ્રોયર લોંચ કર્યું. ૦૫૫ કલાસનું ૧૦ હજાર ટન વજનનું આ વિધ્વંશક એન્ટી મિસાઇલ, એન્ટી વેસેલ, અને એન્ટી સબમરીન મિસાઇલો સહિત ૧૨૦ મિસાઇલોથી સજ્જ છે.
- ❖ હિમાચલ પ્રદેશનાં બાકલોહમાં ભારત અને થાઇલેન્ડની રોયલ આર્મીનો ૧૪ દિવસીય સૈન્ય અભ્યાસ "મેટ્રી ૨૦૧૭" યોજાયો. ૨૦૧૬માં થાઇલેન્ડનાં કેબ્રીમાં યોજાયો હતો.
- ❖ ઓરિસ્સાની ચાંદીપુર રેન્જ પરથી DRDO એ ક્વિક રીએક્શન સરફેસ ટુ એર મિસાઇલ (QRSAM)નું સફળ પરિક્ષણ કર્યું. જમીન પરથી હવામાં માર કરનાર આ મિસાઇલની રેન્જ ૨૫-૩૦ કિમી છે.

સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાઓ માટેનું સૌપ્રથમ વોટ્સએપ મેગેઝીન-વિદ્યાશક્તિ

- ❖ જાપાન -અમેરિકા અને ભારતીય નૌસેનાનો સંયુક્ત યુધ્ધાભ્યાસ "માલાબાર" બંગાળની ખાડીમાં શરૂ. અમેરિકાનાં ૧ લાખ ટન વજન ધરાવતા US નિમિત્ત અને ભારતનાં INS વિક્રમાદિત્ય સહિત ૧૬ જહાજો, સબમરિનો અને ૯૫ લડાકુ વિમાનો જોડાયા.
- ❖ ચીને ગોબીના રણમાંથી ફોટોન છોડીને મિચિયસ સેટેલાઇટ પર ફોટોન રીસીવ કર્યો , તે સાથે જ તે અંતરીક્ષમાં ૫૦૦ કિમી દુર ફોટોન ટેલિપોર્ટ કરનાર પ્રથમ દેશ બન્યો છે. ચીનની આ સફળતાથી વિશ્વમાં ગ્લોબલ ક્વોન્ટમ ઇન્ટરનેટ નેટવર્ક શરૂ કરવામાં સહાયતા મળશે..
- ❖ યુધ્ધ જેવી આકસ્મિક સ્થિતિમાં હથિયારો ખરીદવા માટે વાઇસ ચીફ ઓફ આર્મીને અસિમિત નાણાકીય અધિકારો અપાયા.
- ❖ ભારતીય વૈજ્ઞાનિકોએ પૃથ્વીથી ૪૦૦ લાખ પ્રકાશવર્ષ દુર આકાશગંગાઓનો સૌથી મોટો સમુહ(સુપર ક્લસ્ટર) શોધી કાઢ્યો. પુણેની યુનિ. સેન્ટર ફોર એસ્ટ્રોનોમી એન્ડ એસ્ટ્રોફિઝીક્સ અને ઇન્ડિયન ઇન્સ્ટીટ્યુટ ઓફ સાયન્સ એજ્યુકેશન એન્ડ રીયર્સ (IISER)નાં વૈજ્ઞાનિકોએ શોધેલ આ સમુહને "સરસ્વતી" નામ અપાયું છે.
- ❖ નાટોનાં સભ્ય દેશોનો "સાબર ગાર્જીયન -૧૭" યુધ્ધાભ્યાસ બલ્ગેરીયામાં શરૂ. ૨૦ દેશોનાં ૨૫ હજાર સૈનિકો જોડાયા.
- ❖ કેમ્બ્રિજ યુનિ.ના ખગોળવૈજ્ઞાનિકોએ બ્રહ્માંડમાં અત્યારસુધીનો સૌથી નાનો તારો શોધ્યો. ૬૦૦ પ્રકાશવર્ષ દુરનાં આ તારાને EBLM J0555 57AB નામ અપાયું છે.
- ❖ રશિયન સ્પેસ એજન્સી રોસકોસમોસએ સોયુઝ 2-1A રોકેટ દ્વારા ૭૩ સેટેલાઇટ એક સાથે પ્રક્ષેપિત કર્યા.
- ❖ નાસાનાં વૈજ્ઞાનિકોને સુર્યમાં પૃથ્વી જેવડો છેદ જોવા મળ્યો, જેનાથી સોલાર તુફાન આવી શકે છે.
- ❖ ઇસરો ટેલિમેટ્રી ટ્રેકિંગ એન્ડ કમાન્ડ નેટવર્ક એ ઉપગ્રહોનાં લોન્ચીંગ દરમિયાન ઉપગ્રહ અને રોકેટને સમુદ્રનાં પાણીમાં ગોઠવેલા જહાજ પરથી ટ્રેક કરી શકાય તેવી એન્ટેના ટર્મિનલ પ્રણાલી વિકસાવી. આ સિસ્ટમને સાગર મંજુષા જહાજ પર તૈનાત કરવામાં આવી છે.
- ❖ ઇન્ફોસીસ કંપનીએ ડ્રાઇવરલેસ કાર્ટ બનાવી. મૈસુરમાં તેનું પ્રદર્શન CEO વિશાલ સિક્કાએ કર્યું હતું.
- ❖ અમેરિકાની નેવીએ લેઝર હથિયાર પ્રણાલીનું સફળ પરીક્ષણ કર્યું. લેઝર દ્વારા જ ડ્રોન ને તોડી પાડ્યું હતું.

સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાઓ માટેનું સૌપ્રથમ વોટ્સએપ મેગેઝીન-વિદ્યાશક્તિ

- ❖ મિડિયમ રેન્જ સરફેસ ટૂ એર મિસાઇલ(MRSAM) રેજીમેન્ટ બનાવવા માટે DRDO અને ઇઝરાયેલ એરો સ્પેસ ઇન્ડસ્ટ્રીઝ વચ્ચેની ડીલને મંજૂરી મળી. આ મિસાઇલ બેલિસ્ટીક મિસાઇલો અને એરક્રાફ્ટને ૫૦ કિમીનાં અંતરમાં તોડી પાડશે.
- ❖ ગાર્ડનરિય શિપબિલ્ડર્સ અને એન્જીનિયર લિમિટેડ –કલકત્તા દ્વારા બનાવાયે બિજુ માર્ક IV જહાજ ભારતીય નૌસેનાને સોંપી દેવાયું.
- ❖ બર્ફિલા પહાડો પર દેશની રક્ષા કરતા જવાનો માટે DRDO એ ખાસ ખોરાક બનાવ્યો. તેમાં ચિકન બિસ્કિટ, પ્રોટીન યુક્ત મટનબાર અને થાક ન અનુભવાય તેવું તુલસી બાર શામેલ છે.
- ❖ ફોર્થ જનરેશનના મિગ-૩૫ વિમાનો મેક ઇન ઇન્ડિયા અંતર્ગત ભારતમાં જ બનશે. મિગ નાં CEO ઇલ્યા ટારેશકોએ જણાવ્યું હતું કે તેમની કંપની ભારતમાં વિમાનો બનાવવા તૈયાર છે. મિગ-૩૫ ફોર્થ જનરેશન એડવાન્સ ફાઇટર જેટ છે. જેની ૧ વિમાનની કિંમત ૩ અબજ છે.
- ❖ પીપાવાવ શિપયાર્ડમાં રિલાયન્સ ડીફેન્સ એન્ડ એન્જીનિયરીંગ લિમિટેડ (RDEL) એ પ્રથમ બે નેવલ ઓફશોર પેટ્રોલ વેસેલ(NOPV) લોન્ચ કરી. ભારતીય નેવી માટે બનાવેલ આ બંને જહાજોનાં નામ સાચી અને શ્રુતિ છે. ૨૫ નોટીકલ માઇલની સ્પીડ ધરાવતા આ જહાજમાં ૭૬MMની સુપર રેપીડ ગન અને બે ૩૦ MMની AK-630mm ગન ધરાવે છે.
- ❖ સેન્ટ્રલ રિઝર્વ પોલિસ ફોર્સ(CRPF) એ ૭૮મી જયંતિ ઉજવી. તેની સ્થાપના ૨૭ જુલાઇ ૧૯૩૯માં થઇ હતી. તેમાં ૩ લાખ જેટલા જવાનો છે અને ડીરેક્ટર જનરલ રાજીવ રાય ભટનાગર છે. COBRA(કમાન્ડો બટાલિયન ઓફ રીઝોલ્યુટ એક્શન) અને RAF(રેપીડ એક્શન ફોર્સ) બંને તેની જ એજન્સી છે.
- ❖ રશિયા નેવી અને ચીન નેવી વચ્ચે બાલ્ટીક સમુદ્રમાં યુધ્ધાભ્યાસ "જોઇન્ટ સી-૧૭" યોજાયો.
- ❖ DRDO એ ભારતની પ્રથમ માનવરહિત ટેંક બનાવી. ચેન્નઇ પ્રયોગશાળામાં બનાવાયેલ આ ટેંકને મંત્રા નામ અપાયું છે. શક્તિશાળી કેમેરાને લીધે જાસુસી કાર્ય કરવા સક્ષમ છે અને જમીનમાં છુપાયેલ સુરંગો શોધી કાઢશે. આ ઉપરાંત પરમાણુ અને જૈવિક હુમલાઓ બાબતે માહિતી પણ આપશે.

ઓગસ્ટ-૨૦૧૭

- ❖ રશિયા ૨૦૧૭નાં અંત સુધીમાં ભારતને ૪૮ MI-17 હેલિકોપ્ટર પુરા પાડશે. માલવાહક અને યુધ્ધક હેલિકોપ્ટર બનાવતી રશિયન કંપની રોસોબોશેન એક્સપોર્ટના CEO એલેક્સાન્દ્ર મિખિયમ ની જાહેરાત.

સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાઓ માટેનું સૌપ્રથમ વોટ્સએપ મેગેઝીન-વિદ્યાશક્તિ

- ❖ છત્તિષગઢનાં બિજાપુર જિલ્લામાં પ્રથમવાર નકસલી અભિયાનોમાં મહિલા કમાન્ડો શામેલ થશે. ૩૨ મહિલા કમાન્ડોને વિસ્ફોટક, બારુંદી સુરંગ અને જીપીએસ સહિતની તાલિમ આપવામાં આવી છે.
- ❖ ભારતીય સેના દ્વારા સૈન્ય કર્મીઓની સહાયતા માટે "હમરાજ" એપ્પ લોન્ચ કરાય. તેમાં પ્રમોશન, પોસ્ટીંગ અને પે સ્લીપ સહિતની માહિતિ મળી રહેશે. સુરક્ષાનાં કારણોસર તેનાં માટે આધાર જરૂરી છે.
- ❖ આર્મીની ઇસ્ટર્ન કમાન્ડનાં વડા લેફ્ટનન્ટ જનરલ અભય કુષ્ણ બન્યા. તેઓ લેફ્ટનન્ટ જનરલ પ્રવિણ બક્ષીનું સ્થાન લેશે. દક્ષિણ પશ્ચિમ કમાન્ડમાં કાર્યરત અભય કુષ્ણ મણિપુરનાં આતંકવાદ વિરોધી અભિયાનો બદલ વિરતા પુરસ્કાર વિજેતા છે. ઇસ્ટર્ન કમાન્ડ ભારતનાં સિક્કિમ સહિતનાં ચીન સરહદનાં વિસ્તારોની સુરક્ષા કરે છે.
- ❖ હૈદરાબાદમાં ભારતની પ્રથમ ખાનગી ક્ષેત્રની મિસાઇલ ઉત્પાદન સુવિધાનું અનાવરણ થયું. કલ્યાણી સ્ટ્રેટેજીક સિસ્ટમ લીમિટેડ(ભારત) અને રાફેલ એડવાન્સ સિસ્ટમ લિમિટેડ (ઇઝરાયેલ) વચ્ચે ૨.૫ અબજ ડોલરની સમજૂતી થઇ. આ સંયુક્ત સાહસ ભારતીય સૈન્યને એન્ટી ટેન્ક ગાઇડેડ મિસાઇલ "સ્પાઇક" પુરી પાડશે.
- ❖ ચીનમાં ઉત્પાદિત થતા SZ DJI પ્રકારનાં ડ્રોન વિમાનોનાં ઉપયોગ પર અમેરિકી સેનાએ પ્રતિબંધ મુક્યો. DJI ટેકનોલોજીવાળા ડ્રોન વિમાનો વિશ્વની માર્કેટનો ૭૦% હિસ્સો ધરાવે છે.
- ❖ અમેરિકામાં પ્રથમવાર જીનેટીકલી મોડીફાઇડ (GM) માનવભુણ વિકસીત કરાયુ. વૈજ્ઞાનિકોની ટીમે CRISPR ટેકનોલોજીનો ઉપયોગ કરીને માનવભુણના જીન્સમાં ફેરફાર કર્યો છે. વૈજ્ઞાનિકોની આ ટીમમાં ભારતીય મુળનાં ડો.સંજીવ કૌલ પણ સામેલ છે.
- ❖ ભારતીય વાયુસેનાનાં અત્યાધુનિક જગુઆર વિમાનો ઇઝરાયેલ ની હાઇટેકનોલોજી ધરાવતી AESA(એકટીવ ઇલેક્ટ્રોનિકલી સ્કેન્ડ એરે) રડારથી સજ્જ થયા. દુશ્મનોનાં ઘણા ઠેકાણા પર એકસાથે ત્રાટકી શકશે.
- ❖ ગોવામાં ભારતીય તટ રક્ષક જહાજ શૌર્ય કોસ્ટગાર્ડમાં વિધિવત રીતે સામેલ કરાયુ. આ ઓફશોર પેટ્રોલ વેસેલનું ગોવા શિપયાર્ડ દ્વારા નિર્માણ કરાયુ છે. આ જહાજ ૨૩૫૦ ટન વજન અને ૯૧૦૦ કિ.વો.નાં ડિઝલ એન્જીન સાથે અત્યાધુનિક કોમ્યુનિકેશન સિસ્ટમ, નેવીગેશન, સેન્સર અને ૩૦ MM નેવલ ગન થી સજ્જ છે. તેના પર હેલિકોપ્ટર પણ તૈનાત રહેશે.
- ❖ BSF ના પ્રોજેક્ટ કોમ્પ્રીહેન્સીવ ઇન્ટીગ્રેટેડ બોર્ડર મેનેજમેન્ટ સિસ્ટમ (CIBMS) હેઠળ ઇઝરાયેલની જેમ ભારતે પાકિસ્તાનની જમ્મુ-કાશ્મીર સીમામાં હાઇટેકનોલોજી યુક્ત વાડ

સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાઓ માટેનું સૌપ્રથમ વોટ્સએપ મેગેઝીન-વિદ્યાશક્તિ

- લગાડવાનું શરૂ કર્યું. આ વાડ સીસીટીવી કેમેરા, નાઇટ વિઝન કેમેરા, અને સેંસરથી સજ્જ હશે. જે ધુસપેઠની કોશિસ થતા જ એલર્ટ આપશે.
- ❖ ભારત-અમેરિકાની આર્મીનો ૧૩મો સંયુક્ત યુધ્ધાભ્યાસ અમેરિકાનાં લુઇસ મેકડોર્ક પર સપ્ટેમ્બરમાં યોજાશે. જેમાં ગોરખા રાઇફલના ૨૦૦ જવાનો ભાગ લેશે.
 - ❖ ISRO હાઇપર સ્પેક્ટ્રલ ઇમેજીંગ ઉપગ્રહ લોન્ચ કરશે. તેનાથી પૃથ્વી પરના ઓબ્જેક્ટ, અને વસ્તુઓની ઓળખ થઇ શકશે. પૃથ્વીથી ૬૦૦ કિમી અવકાસમાં રહેલ આ ઉપગ્રહ પાકોનું નિરીક્ષણ, તેલ અને ખનિજોનું સંશોધન અને સૈન્યના સર્વેલન્સ માટે કામ કરશે.
 - ❖ ભારત રશિયા વચ્ચે મેગા વોર ગેમ "ઇન્દ્રા" ઓક્ટોબરમાં રશિયામાં યોજાશે. તેમાં આર્મી, નેવી અને એરફોર્સ એમ ત્રણેય ફોર્સ જોડાશે. વિદેશી ધરતી પર ભારતનો આવો પ્રથમ યુધ્ધ અભ્યાસ હશે કે જેમાં ત્રણેય સેના જોડાશે.
 - ❖ DAC (ડીફેન્સ એકવીઝીશન કાઉન્સિલ) એ અમેરિકા પાસેથી ૬ મોટા અપાયે AH-64E હેલિકોપ્ટર ખરીદવા મંજૂરી આપી. બોઇંગ કંપની પાસેથી ૧૪૬૮ કરોડમાં ખરીદનારા આ એટેક હેલિકોપ્ટર એક સાથે ૧૨૮ લક્ષ્યને નિશાન બનાવી શકે છે. બે પાઇલોટ ધરાવતા આ હેલિકોપ્ટર ૩૦ MMની M230 ચેઇન ગન, AGM -114 હેલફાયર મિસાઇલ, હાઇડ્રા ૭૦ રોકેટ પેડ જેવા હથિયારોથી સજ્જ છે.
 - ❖ અમેરિકાની એરિઝોના યુનિ.ના વૈજ્ઞાનિકોએ ઝીકા વાયરસ સામે સૌપ્રથમ વનસ્પતિ આધારીત રસી વિકસાવી. જે ઝીકા વાયરસ સામેની અન્ય રસીઓ કરતા વધુ સુરક્ષિત અને સસ્તી છે.
 - ❖ સ્વદેશી GPS સિસ્ટમની વધુ સटीકતા માટે જાપાને મિશિબીકી-૩ ઉપગ્રહ લોન્ચ કર્યો. જાપાનની અંતરીક્ષ એજન્સી "જાપાન એરોસ્પેસ એક્સપ્લોરેશન એજન્સી(JAXA) એ તેનેગાશિમા અંતરીક્ષ કેન્દ્ર પરથી H-2A રોકેટ દ્વારા આ ઉપગ્રહને પ્રક્ષેપીત કર્યો.
 - ❖ નવેમ્બરમાં યોજાનાર ઇન્ડિયન ઓશિન નેવલ સિમ્પોઝીયમ(IONS)ની ઇન્ટરનેશનલ મેરીટાઇમ સર્ચ એન્ડ રેસક્યુ એક્સરસાઇઝ (IMMSAREX)માં ચીન પણ સામેલ થશે. બાંગ્લાદેશની આગેવાનીમાં બંગાળની ખાડીમાં યોજાશે. IONS ભારતની આગેવાનીમાં ૨૦૦૮માં રચાઇ, જેમાં ૩૪ દેશની નેવી સામેલ છે.
 - ❖ ઇન્ટરનેશનલ સ્પેસ સ્ટેશનમાં સ્પેસ-X સુપર કોમ્પ્યુટર મોકલશે. HP દ્વારા નિર્મિત આ સુપર કોમ્પ્યુટરને ફાલ્કન -૯ રોકેટ દ્વારા કેપ કેરનેવલ ફ્લોરિડા થી લોન્ચ કરાશે.
 - ❖ "નાવિકા સાગર પરિક્રમા"ની મહિલા ટીમ પ્રધાનમંત્રીને મળી. મહિલા સશક્તિકરણને પ્રોત્સાહન આપવાનાં હેતુ સાથે આ ટીમ ૧૭ સપ્ટેમ્બર એ INSV તરિણી પર વિશ્વ યાત્રાએ રવાના થશે.

સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાઓ માટેનું સૌપ્રથમ વોટ્સએપ મેગેઝીન-વિદ્યાશક્તિ

- ❖ પીપાવાવ સ્થિત રિલાયન્સ ડીફેન્સ એન્ડ એજીનિયરીંગ નુ નામ બદલીને રીલાયન્સ નેવલ એન્ડ એન્જીનીરીંગ રખાયું.
- ❖ પૃથ્વી પર સતત ચાંપતી નજર રાખવા માટે નાસા અને ઇસરોનાં વૈજ્ઞાનિકો સંયુક્ત રીતે અંતરીક્ષ રડાર પ્રણાલી "NISAR (NASA-ISARO Synthetic Aperture Radar) સેટેલાઇટ લોન્ચ કરશે. S અને L બેન્ડનો આ ઉપગ્રહ ૨૦૨૧માં લોન્ચ કરાશે. તે પૃથ્વીની કુદરતી પ્રક્રિયાઓએ જેવી કે ભુકંપ, પુર, વાવાઝોડ વગેરેને સમજવામાં અને તેના નિરીક્ષણનું કાર્ય કરશે. રડાર ઇમેજીંગ સેટેલાઇટમાં ડ્યુઅલ બેન્ડ ધરાવનાર આ પ્રથમ સેટેલાઇટ હશે.
- ❖ નાસા મંગળપર માનવ વસવાટ શક્ય બનાવવા ઓક્સીજન માટે ૨૦૨૦ માં રોવર મિશનમાં સુક્ષ્મજીવો મોકલશે. સુક્ષ્મજીવો કંઈક ખાધા બાદ ઓક્સીજન છુટો પાડશે તેવો અંદાજ વૈજ્ઞાનિકો સેવી રહ્યા છે. હાલમાં મંગળ પર ઓક્સીજન માત્ર ૦.૧૩% જ છે. જ્યારે ૯૫% કાર્બન ડાયોક્સાઇડ છે.
- ❖ બ્રિટનમાં વિશ્વનો સૌથી નાનો સર્જીકલ રોબોટ "વર્સિયસ" ઓપરેશન કરવા તૈયાર. દરરોજ ૧૦ હજાર ઓપરેશન કરી શકશે.
- ❖ રશિયાનાં મોસ્કોમાં લાલચોક ખાતે યોજાનાર આંતરરાષ્ટ્રીય સંગીત સમારોહમાં ભારતીય નૌસેનાનુ બેન્ડ ભાગ લેશે. તેમાં વિશ્વના ૪૦ દેશોનું સૈન્ય ભાગ લેશે.
- ❖ લેન્ડીંગ ક્રાફ્ટ યુટીલીટી (LCU) MK-4 સીરીઝનું IN LCU L52 ને નૌસેનામાં શામેલ કરાયું. ગાર્ડન રીચ શિપ બિલ્ડર્સ એન્ડ એન્જીનિયર્સ -કલકત્તા દ્વારા નિર્મિત આ જહાજને આંદામાન નિકોબારમાં ગવર્નર જગદીશ મુખીની ઉપસ્થિતિમાં નૌસેનાને સોંપાયું. પોર્ટબ્લેરમાં તૈનાત કરાયેલ આ જહાજ સૈન્યની ટેંકો જેવા ભારે હથિયાર, શોધ અને બચાવ, આપદા રાહત, વગેરેમાં મહત્વની ભુમિકા ભજવશે.
- ❖ દેશની દુર્ગમ અને અંતરીયાળ સીમાઓ પર રસ્તાઓ બાંધવાનું કામ કરતી BRO(બોર્ડર રોડ ઓર્ગેનાઇઝેશન) ને પ્રશાસનિક અને નાણાકિય અધિકારો અપાયા. ડીફેન્સ મિનિસ્ટ્રી હસ્તકનાં BRO ની સ્થાપના ૧૯૬૦માં થયેલ.
- ❖ ૩૦ વર્ષની રાષ્ટ્રસેવા બાદ ઇન્ડિયન કોસ્ટગાર્ડની શિપ "વરૂણ" ને પુર્ણ સન્માન સાથે વિદાય અપાય. તેનું સ્થાન હવે કોસ્ટગાર્ડશિપ સારથી લેશે.
- ❖ અમેરિકા અને દક્ષિણ કોરીયા વચ્ચે ૧૦ દિવસીય સૈન્ય અભ્યાસ "ઉલ્કી ફ્રિડમ ગાર્ડિયન" યોજાયો.

સપ્ટેમ્બર-૨૦૧૭

સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાઓ માટેનું સૌપ્રથમ વોટ્સએપ મેગેઝીન-વિદ્યાશક્તિ

- ❖ અંતિમ સ્ટેજમાં હિટ શિલ્ડ ઉપગ્રહ થી અલગ ના થઈ શકતા PSLV C-39 દ્વારા ઉપગ્રહ IRNSS -1H નું પ્રક્ષેપણ નિષ્ફળ રહ્યું. નાવિક માટેના ૮માં સેટેલાઈટને L અને S બેન્ડ સાથે રેઝીંગ પેલોડ અને નેવિગેશન પેલોડ સાથે રવાના કરાયો હતો.
- ❖ આઝાદી બાદના સૌથી મોટા સૈન્ય સુધારાને કેબિનેટે મંજૂરી આપી. લેફ્ટનન્ટ જનરલ ડી.બી.શેકટકર સમિતીની ૯૯ ભલામણોમાંથી ૬૫ ભલામણોનો સરકારે સ્વિકાર કર્યો. સૈન્યની લડાકુ ક્ષમતા વધારવા અને આધુનિકતા માટે સંરક્ષણ બજેટનો વધુ હિસ્સો ખર્ચ કરવામાં આવશે. કોર ઓપરેટીંગ અને એન્જીનિયરીંગ સિઝનલ રેજીમેન્ટનો વિલય કરાશે અને સેનાના રીપેરીંગ કારખાનાઓને પુનઃગઠિત કરાશે. ૫૭ હજાર જવાનોની ફરીથી લડાકુ મોર્ચે નિયુક્તિ કરાશે.
- ❖ DRDO અને ઇઝરાયેલ એરો સ્પેસ ઇન્સ્ટ્રીઝ ભારતીય સેના માટે ૨૦૨૦ સુધીમાં એડવાન્સ મિસાઇલ સિસ્ટમ(AMS) ટેકનોલોજી વિકસાવશે. આ મિસાઇલો ૭૦ કિમીના વિસ્તારમાં મિસાઇલો, એરક્રાફ્ટ, હેલિકોપ્ટર અને ડ્રોન વિમાનો તોડી પાડવા સક્ષમ હશે.
- ❖ અમેરિકાના રાષ્ટ્રપતિ એ NASA ના નવા વડા તરીકે જેમ્સ બ્રાઇડેસ્ટાઇનની નિમણૂક કરી.
- ❖ સંરક્ષણમંત્રીની ઉપસ્થીતીમાં ભારત ડાયનેમિક્સ લિમિટેડ અને ઇઝરાયેલ દ્વારા સંયુક્ત રીતે બનાવાયેલ લોંગ રેન્જ સરફેસ ટુ એર મિસાઇલ(LRSAM) ભારતીય નૌસેનાને સોંપવામાં આવી. ભારત ડાયનેમિક્સ લિમિટેડ ભારતની ત્રણેય સેના માટેની મિસાઇલ પ્રોડક્શન એજન્સી છે.
- ❖ સંરક્ષણ બાબતે સ્વિડનની SAB અને ભારતની અદાણી કંપની વચ્ચે કરાર થયો. ભારતીય વાયુસેના માટે સિંગલ એન્જીન ધરાવતા લડાકુ વિમાનો બનાવશે.
- ❖ ચીન સાથે વણસતા સંબંધોને પગલે ITBP ના જવાનોને ચીનની મંડેરીન ભાષા, અને તિબ્બતમાં બોલાતી બોલીઓ શિખવાનું ફરજિયાત કરાયું. ITBP માં ૯૦ હજાર જવાનો છે.
- ❖ ૧૩ વર્ષ સુધી શનિનો અભ્યાસ કર્યા બાદ નાસાનું કેસીની યાન શનિ માં જ સમાઈ જશે. કેસીનીના ૧૨ સુક્ષ્મ ઉપકરણોએ અત્યાર સુધી શનિ, તેનો ઉપગ્રહ ટાઇટન અને વલયોની અનેક તસ્વીરો મોકલી હતી.
- ❖ ભારત અને શ્રીલંકાની નેવી વચ્ચે દર વર્ષે યોજાતા યુધ્ધાભ્યાસ SLINEX-2017 માટે શ્રીલંકાની નેવીનાં સચુરા અને સાગર જહાજો વિશાખાપટનમ બંદરે પહોંચ્યા.
- ❖ અમેરિકાની ટેકસાસ યુનિ.ના વૈજ્ઞાનિકોએ ૧૦ સેકન્ડમાં કેન્સરનું નીદાન કરી આપતી પેન વિકસાવી. સાયન્સ ટ્રાન્સલેશનલ મેડિસીનમાં પ્રકાશિત રીપોર્ટમાં આ પેન ડિવાઇસના ૯૬% ટેસ્ટ સફળ રહ્યા છે.

સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાઓ માટેનું સૌપ્રથમ વોટ્સએપ મેગેઝીન-વિદ્યાશક્તિ

- ❖ ભારતીય સેનાએ મહિલાઓને સેના પોલિસમાં સામેલ કરવાના ડ્રાફ્ટને અંતિમ રૂપ આપ્યું. લેફ્ટનન્ટ જનરલ અશ્વિનીકુમારે જણાવ્યું હતું કે આ પહેલ થી સેનામાં મહિલા અને પુરૂષોનો ભેદભાવ દૂર થશે. પ્રથમ વર્ષે ૮૦૦ મહિલાઓના સમાવેશ બાદ દર વર્ષે ૫૨ મહિલાઓને સેના પોલિસમાં સમાવાશે. હાલમાં સેનામાં મહિલાઓને મેડિકલ, સિગ્નલ, અને એન્જીનિયરીંગ શાખાઓમાં જ રાખવામાં આવતી હતી.
- ❖ ડિફેન્સ મિનિસ્ટ્રીએ આર્મી અને નેવી માટે હિન્દુસ્તાન એરોનોટીકલ લિમિટેડ(HAL) પાસેથી ૬૧૦૦ કરોડના ૪૧ ALH(એડવાન્સ લાઇટ હેલિકોપ્ટર) ખરીદવા મંજૂરી આપી.
- ❖ આતંકવાદ અને જંગલ વોરફેર ને સંલગ્ન ભારત-નેપાળ વચ્ચેનો ૧૨મો સંયુક્ત યુધ્ધાભ્યાસ"સુર્યકિરણ" નેપાળમાં શરૂ થયો.
- ❖ ભારતની એક ઇસ્ટ પોલિસી મુજબ ભારતીય નૌસેનાના બે જહાજ INS સાતપુડા અને INS કદમાત ૩ મહિના માટે પુર્વ અને દક્ષિણ પુર્વ એશિયામાં ડિપ્લોઇમેન્ટ માટે વિશાખાપટનમ બંદરે થી રવાના થયા. તે વિવિધ દેશોના ૧૨ બંદરોની મુલાકાત સાથે થાઇલેન્ડમાં આયોજીત ASEAN દેશોના ફિલિટ રિવ્યુમાં ભાગ લેશે.
- ❖ સરકારે ભારતીય સેનામાં જુનિયર કમિશન્સ ઓફિસર અને અન્ય રેંક હોલ્ડર માટેની કેડર રીવ્યુ પોલિસીને મંજૂરી આપી.
- ❖ થર્ડ જનરેશન એન્ટી ટેન્ક ગાઇડેડ મિસાઇલ(ATGM) નાગનું રાજસ્થાનના રણમાં બિજુ સફળ પરીક્ષણ કરાયું. તેને લોન્ચર સિસ્ટમ નામિકા પર ગોઠવવામાં આવી હતી.
- ❖ સંરક્ષણમંત્રી નિર્મલા સીતારમણે પણજીમાં નાવિકા સાગર પરિક્રમાની INSV તરિણીને લીલી ઝંડી આપી. તરિણી પર ૬ મહિલા સમગ્ર વિશ્વની જળયાત્રા કરીને માર્ચ ૨૦૧૮માં ભારત પરત ફરશે. તે ફેમેન્ટલ (ઓસ્ટ્રેલિયા), લીટલાન(ન્યુઝીલેન્ડ), પોર્ટ સ્ટેનલી(ફોકલેન્ડ) અને કેપટાઉન(દક્ષિણ આફ્રિકા) ખાતે રોકાણ કરશે.
- ❖ કલકત્તામાં આવેલ બોટેનિકલ સર્વે ઓફ ઇન્ડિયાના વૈજ્ઞાનિકોએ યુફોર્વિયસી કુળના એક નવા છોડની શોધ કરી છે, પુર્વ રાષ્ટ્રપતિ અબ્દુલ કલામના નામ પરથી તેનું નામ " ડ્રાઇપિટીસ કલામી" નામ આપવામાં આવ્યું છે.
- ❖ ચીન-પાકિસ્તાનની વાયુસેના વચ્ચે શાહિન-૩ યુધ્ધાભ્યાસ યોજાયો.
- ❖ દિલ્હી AIIMS માં ડોક્ટરોની ટીમે રોબોટીક્સ હેડ દિવાકર વૈશ્યની આગેવાનીમાં વિશ્વનું સૌથી નાનું વેન્ટિલેટર બનાવ્યું. ઓક્સિજન સિલિન્ડર વગર જ કાર્ય કરતું આ વેન્ટિલેટર કુત્રિમ શ્વાસોશ્વાસ માટે મદદગાર બની શકે છે. તેમા લાગેલ પ્રેશર સેન્સરની મદદથી દર્દી જરૂરીયાત મુજબ શ્વાસ લઇ અને છોડી શકે છે.

સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાઓ માટેનું સૌપ્રથમ વોટ્સએપ મેગેઝીન-વિદ્યાશક્તિ

- ❖ ચીને પ્રથમ માનવ રહિત લડાકુ હેલિકોપ્ટર AV-500W લોન્ચ કર્યું. તે ૭.૨ મી.લાંબુ, ૪૫૦ કિગ્રા ની વજન ક્ષમતા, ૧૭૦ કિમી સ્પીડ અને ૪૦૦૦મી. ઉંચાઈ સુધી જઈ શકે છે.
- ❖ ભારત-અમેરિકન આર્મિનો સંયુક્ત યુધ્ધાભ્યાસ-૨૦૧૭ જોઇન્ટ બેઝ લેવી મેકોર્ડે વોશિંગ્ટન ખાતે શરૂ થયો. ભારતનું પ્રતિનિધિત્વ સુર્ય કમાન્ડના ગોરખા રાયફલ્સના જવાનો કરી રહ્યા છે.
- ❖ ઓરિસ્સાના ચાંદીપુર રેંજ પર બિયોન્ડ વિઝ્યુઅલ રેન્જ એર ટુ એર મિસાઇલ (BVRAM) નું ફાઇનલ ડેવલપમેન્ટ ફલાઇટ ટ્રાયલ સફળ રહ્યું.
- ❖ રશિયાની વધતી ગતિવિધીઓ સામે સ્વિડને નાટો દેશોના સહયોગથી ૨ દાયકાનો સૌથી મોટો યુધ્ધાભ્યાસ અરોરો એક્સરસાઇઝ શરૂ કરી. જેમાં ૧૯ હજાર સૈનિકો ભાગ લઈ રહ્યા છે.
- ❖ DRDOએ ભારતીય સેનાના વાહનો માઇન્સ બિછાવેલ ક્ષેત્રમાં પ્રવેશે ત્યારે આવી માઇન્સને ડિફ્યુઝ કરનાર ટ્રોલ સિસ્ટમ વિકસાવી.
- ❖ SSB ની અલગ ઇન્ટેલિજન્ટ યુનિટની ગૃહમંત્રી રાજનાથસિંહના હસ્તે શરૂઆત. ભુટાન અને નેપાળ સરહદ સંભાળતી SSB ના ઇન્ટેલિજન્ટ યુનિટમાં ૬૫૦ ફિલ્ડ અને સ્ટાફ એજન્ટ હશે.
- ❖ સીયાચીન પર જમા થયેલ કચરાના નિકાલ માટે સેનાના ૪ હજાર જવાનોએ સ્વચ્છતા અભિયાન હાથ ધર્યું. ૧૫ દિવસ ચાલનાર આ અભિયાન ૯ હજાર ફૂટ થી વધુ ઉંચાઈ પર ચાલશે.
- ❖ પોખરણના રણમાં આધુનિક ૧૫૫ MM આર્ટીલરી ગન એ ૪૮ કિમી દુરના નિશાન ને ઉડાવીને વિક્રમ સર્જ્યો. DRDO અને ટાટા & કલ્યાણી ગ્રુપના સહયોગથી આ ગન બનાવવામાં આવી છે.
- ❖ UAE અને અમેરિકા વચ્ચે અબુધાબીમાં યુધ્ધાભ્યાસ" આઇરન યુનિયન-૫" શરૂ થયો.
- ❖ અમેરિકા પોતાનું કાયમી સૈન્ય બેઝ ઇઝરાયેલ માં શરૂ કરશે. આ સૈન્ય બેઝ પર સૈનિકો અને ડીફેન્સ સિસ્ટમ તૈનાત હશે. તે ઇઝરાયેલના સૈન્ય નિયમો મુજબ કાર્ય કરશે.
- ❖ SSBના નવા વડા રજનીકાંત મિશ્રા બન્યા. તેઓ અર્યના રામાસુંદરમનું સ્થાન લેશે.
- ❖ પ્રોજેક્ટ -૭૫ અંતર્ગત બનેલ સ્કોર્પિયન સીરીઝની સબમરીન INS કલવરીને અનેક પરીક્ષણો બાદ ભારતીય નૌસેનામાં સામેલ કરાય. તેનું નિર્માણ મઝગાંવ શિપબિલ્ડર્સ લિમિટેડ અને ફ્રાન્સની કંપની DCNS દ્વારા સંયુક્ત રીતે કરવામાં આવ્યું છે. INS કલવરી અત્યાધુનિક ટોરપીડો અને એન્ટીશિપ મિસાઇલોથી સજ્જ છે. સ્કોર્પિયન સિરીઝની કલવરી બાદ INS ખંડેરીનું પણ સમુદ્રી ટ્રાયલ જુન મહિનામાં શરૂ કરવામાં આવ્યું છે. ત્રિજી સબમરીન કરંજનું આ વર્ષે જલાવતરણ કરવામાં આવશે.

સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાઓ માટેનું સૌપ્રથમ વોટ્સએપ મેગેઝીન-વિદ્યાશક્તિ

- ❖ પ્રતિષ્ઠિત વોન હિપલ એવોર્ડ માટે પસંદગી પામનાર પ્રથમ એશિયન વૈજ્ઞાનિક પ્રો. સી.એન.રાવ બન્યા. મટીરીયલ રીયર્સ ક્ષેત્રે તેમણે આપેલા યોગદાન બદલ મટીરીયલ રીયર્સ સોસાયટી-યુએસ દ્વારા તેમને આ એવોર્ડ ૨૯ નવેમ્બર એ બોસ્ટનમાં એનાયત કરાશે. તેઓ ભારત રત્ન વિજેતા છે.
- ❖ નૌસેના ડોકયાર્ડ મુંબઈમાં વોટર જેટ ફાસ્ટ એટેક ક્રાફ્ટ શ્રેણીના છેલ્લા જહાજ INS તરાસાનું જલાવતરણ કરાયું. તેની લંબાઈ-૫૦મી અને ઝડપ-૬૫ કિમી છે. તે ૩૦ MMની ગન અને અન્ય મશીનગનો થી સજ્જ છે. તે સમુદ્રી સુરક્ષા, શોધ અને બચાવ, આપત્તિઓમાં સહાય જેવી કામગીરી કરશે. આ બિજુ જહાજ છે, જેને તરાસા નામ અપાયું છે. પ્રથમ INS તરાસા ૧૯૯૯ થી ૨૦૧૪ સુધી નૌસેનામાં કાર્યરત રહ્યું હતું. ઉલ્લેખનીય છે કે આ શ્રેણીના બે જહાજ INS તારમુગલી અને INS તિહાયુને ૨૦૧૬માં નૌસેનામાં સામેલ કરાયું હતું. જ્યારે INS તિલાચાંગને માર્ચ ૨૦૧૭માં નૌસેનામાં સામેલ કરાયું હતું.
- ❖ દેશમાં પ્રથમવાર ગર્લ્સને પણ સૈનિક સ્કુલમાં પ્રવેશ આપવાની શરૂઆત લખનઉની સૈનિક સ્કુલમાંથી થઈ.
- ❖ પાકિસ્તાન અને રશિયા વચ્ચે બે અઠવાડિયા સુધી ચાલનાર યુધ્ધાભ્યાસ DRUZBA-2017 મીનરેલની વોડી રશિયામાં શરૂ થયો.
- ❖ ISRO ના માર્ચ ઓર્બિટર મિશન (MOM) એ મંગળગ્રહની કક્ષામાં ૩ વર્ષ પૂર્ણ કર્યા. ISRO એ ૫ નવે, ૨૦૧૩માં MOM ને શ્રીહરિકોટા થી રવાના કર્યું હતું, જે ૨૪ સપ્ટે, ૨૦૧૪ના રોજ મંગળની કક્ષામાં પહોંચ્યું હતું.
- ❖ રેજીમેન્ટ ઓફ આર્ટીલરીએ ૧૯૦મો સ્થાપના દિવસ ઉજવ્યો. તેની ૨૬ સપ્ટેમ્બર ૧૮૨૭માં સ્થાપના થયેલ. તેનું હેડ ક્વાર્ટર નાશિક મહારાષ્ટ્રમાં આવેલ છે.
- ❖ મિલિટ્રી સ્ટેશનો અને કેન્ટોનમેન્ટમાં મોબાઇલ કનેક્ટીવિટી સુધારવા માટે ટાવર લગાવવાની કેબિનેટે મંજૂરી આપી.
- ❖ વિજયા દશમીનો તહેવાર સંરક્ષણમંત્રી નિર્મલા સીતારમણે સીયાચીનમાં સૈનિકો સાથે ઉજવ્યો અને ગૃહમંત્રીએ તિબ્બત સરહદે ITBPના જવાનો સાથે ઉજવ્યો.

ઓક્ટોબર-૨૦૧૭

- ❖ ભારતીય વાયુસેના ૨૦૩૨ સુધીમાં ૪૨ સ્ક્વોડ્રન સાથે સજ્જ હશે. વાયુસેનાના વડા બી.એસ.ધનોઆની જાહેરાત.

સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાઓ માટેનું સૌપ્રથમ વોટ્સએપ મેગેઝીન-વિદ્યાશક્તિ

- ❖ રડારમાં પણ ના આવે તેવા સ્ટીલ્થ ફાઇટર પ્લેન J-20 ને ચીને વાયુસેનામાં સામેલ કર્યું. તે વિશ્વમાં અમેરિકાનાં F-22A રેપ્ટર અને F-35 ફાઇટર બાદ કોઇપણ વાયુસેનામાં સામેલ થનાર તે ત્રિજ સ્ટીલ્થ ફાઇટર પ્લેન છે.
- ❖ રક્ષામંત્રી નિર્મલા સીતારમણે લેહ અને કારાકોરમને જોડતા પ્રથમ શ્યોક બ્રિજનું ઉદઘાટન કર્યું. ગોંગ નદી પર બોર્ડર રોડ ઓર્ગેનાઇઝેશન દ્વારા બનાવાયેલ આ બ્રિજ મિલિટરી ટ્રાન્સપોર્ટેશનમાં મહત્વનું સાબિત થશે.
- ❖ ડીફેન્સ ઇન્સ્ટિટ્યુટ ઓફ એડવાન્સડ ટેકનોલોજી(DIAT) -પુણેની ટીમે અત્યાધુનિક અગ્નિવિરોધી કપડા તૈયાર કર્યા. જેનો આર્મી અને સ્પેસ ઇન્સ્ટ્રીમાં ઉપયોગ થશે.
- ❖ ભારતીય વાયુસેનાની પ્રથમ મહિલા લડાકુ વિમાન પાયલોટ બેચ મિગ-૨૧ બાઇસન જેટ ઉડાડશે. ૩ મહિલા પાયલોટમાં અવની ચતુર્વેદી, ભાવના કંઠ અને મોહનાસિંહનો સમાવેશ થાય છે.
- ❖ NIA(નેશનલ ઇન્વેસ્ટીગેશન એજન્સી) ના નવા ભવનને ગૃહમંત્રીએ ખુલ્લુ મુકયું. NIA ની ૨૦૦૯માં સ્થાપના થયેલ. તેના ડી.જી.વાય.સી.મોદી છે.
- ❖ દેશના સુરક્ષા જવાનોના કલ્યાણ અને શહિદ પરિવારોની સહાય માટે ICICI બેંકે ૧૦ કરોડ રૂપિયા આપ્યા.
- ❖ ભારત-શ્રીલંકા વચ્ચે પાંચમો "મૈત્રી શક્તિ" યુધ્ધાભ્યાસ પુણેમાં ૧૩ થી ૨૫ ઓક્ટોબર યોજાશે. જેમાં ભારત તરફથી રાજપુતાના રાઇફલ્સ અને શ્રીલંકાની સિંહા રેજીમેન્ટ ભાગ લઇ રહી છે.
- ❖ ચેન્નઈમાં ઇન્ડિયા ઇન્ટરનેશનલ સાયન્સ ફેસ્ટીવલ યોજાયો. જેનો વિષય" સામાન્ય માણસ માટે વિજ્ઞાન" હતો.
- ❖ એન્ટી સબમરીન સ્ટીલ્થ કોરવેટ INS કિલ્તાનને વિશાખાપટનમ ખાતે ભારતીય નૌસેનામાં સામેલ કરાયું.
- ❖ કેલિફોર્નિયાની UACLA બ્રોડ સ્ટેમસેલ રીચર્સ સેન્ટરના વૈજ્ઞાનિકોએ મશિન લર્નીંગ ટેકનોલોજીની મદદથી "મિનિ બ્રેન સેલ" વિકસીત કર્યા. સ્ટેમ સેલથી તૈયાર કરાયેલ આ સેલ દ્વારા ઝીકા વાયરસથી મનુષ્યના મગજને થતા નુકસાનને અટકાવી શકાય છે.
- ❖ અમેરિકા અને દક્ષિણ કોરીયાએ સંયુક્ત યુધ્ધાભ્યાસ હાથ ધર્યો. US નેવીના જહાજ રોનાલ્ડ રીગન, લડાયક વિમાનો અને હેલિકોપ્ટર સહિત ૪૦ હજાર સૈનિકો ભાગ લઇ રહ્યા છે.

સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાઓ માટેનું સૌપ્રથમ વોટ્સએપ મેગેઝીન-વિદ્યાશક્તિ

- ❖ ઔદ્યોગિક વિસ્ફોટક નિર્માતા સોલર ઇન્ડસ્ટ્રીજ ઇન્ડિયા લિમિટેડ(SIIL) મહારાષ્ટ્રમાં મિસાઇલ એસેમ્બલ ફેક્ટરી બનાવશે. નાગપુરની આ કંપની હાલમાં મિસાઇલના વોરહેડ અને વિસ્ફોટક બનાવે છે.
- ❖ સરકારે સૈનિકો માટે સેટેલાઇટ ફોન કોલ્સ ૧ રૂ. પ્રતિ મિનિટ કર્યાં. ડિઝીટલ સેટેલાઇટ ફોન ટર્મિનલ(DSPT) પર અત્યાર સુધી પ્રતિ મિનિટ ૫ રૂ ચાર્જ હતો.
- ❖ કોચીન શિપયાર્ડને ડિલ મળતા ૧૨ હજાર કરોડના ખર્ચે ભારતીય નૌસેના માટે ૧૬ એન્ટી સબમરીન વોરફેર બનાવશે.
- ❖ ભારત-રશિયા વચ્ચે યુધ્ધાભ્યાસ "ઇન્દ્ર-૨૦૧૭" શરૂ. તેમાં પ્રથમવાર ભારતની ત્રણેય સેના ભાગ લઇ રહી છે.
- ❖ દક્ષિણ સુદાનમાં ૫૦ ભારતીય સૈનિકોને યુનો શાંતિ મેડલ થી સન્માનીત કરાયા.
- ❖ અમેરિકા ભારતને વિમાનવાહક જહાજો માટે ઇલેક્ટ્રો મેગ્નેટીક એરક્રાફ્ટ લોંચ સિસ્ટમ(EMALS) આપશે. તેનાથી વિમાનો જહાજોના ટુંકા રન વે પરથી સરળતાથી ઉડાન ભરી શકશે.
- ❖ ભારતીય વાયુસેનાના તેજસ વિમાનો ફ્રાન્સની રડાર સિસ્ટમથી સજ્જ થશે. આ રડાર ખાસ તેજસ વિમાનો માટે એર ટૂ એર સુપરીયોરીટી અને સ્ટ્રાઇક મિશન માટે ફ્રેન્ચ મલ્ટીનેશનલ કંપની થેલ્સ દ્વારા તૈયાર કરાઇ છે.
- ❖ ભારતીય સૈન્યમાં સાઇબર સુરક્ષાવિંગમાં મહિલાઓની તૈનાતી કરાશે. ઉલ્લેખનીય છે કે ભારતીય સૈન્યના કોમ્પ્યુટરો પર સતત પાકિસ્તાન-ચીનનાં હેકરો એટેક કરે છે. તેથી સાઇબર સુરક્ષા મહત્વની બની ગઇ છે.
- ❖ બ્રિટનની લેન્ચેસ્ટર યુનિ.ના શોધકર્તાઓએ કોફીના બીજ માંથી ઇંધણ બનાવ્યું. જે વાહનોમાં ઇંધણ તરીકે વપરાશે. સોયાબીન અને મકાઇમાંથી બાયોફ્યુઅલ બનાવવા કરતા કોફીના બીજમાંથી બાયોફ્યુઅલ બનાવવું ખુબ સહેલું છે. આ ઇંધણથી વાયુ પ્રદુષણ પણ ઘટશે.
- ❖ લખનઉ-આગ્રા એક્સપ્રેસ વે પર વાયુસેનાનાં જગુઆર, મિરાજ, સુખોઇ તથા C-130 હરક્યુલસ સહિત ૧૫ વિમાનોએ લેન્ડિંગ અને ટેક ઓફ કરીને વાયુસેનાની ક્ષમતા પ્રદર્શિત કરી. ઉલ્લેખનીય છે કે યુધ્ધ જેવી પરિસ્થિતિમાં દુશ્મનોનો પહેલો ટાર્ગેટ એરફોર્સની હવાઇપટીઓ હોય છે. આ પહેલા યમુના એક્સપ્રેસ વે પર પણ લડાકુ વિમાન ઉતારવામાં આવ્યા હતા.
- ❖ ભારત દ્વારા અપાયેલ ઓફશોર પેટ્રોલ વેસેલ ને શ્રીલંકાની નેવીમાં "SLNS સયુરાલા" જહાજ તરીકે સામેલ કરાયું.

સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાઓ માટેનું સૌપ્રથમ વોટ્સએપ મેગેઝીન-વિદ્યાશક્તિ

- ❖ ૩૦ માં CORPAT યુધ્ધાભ્યાસમાં ભાગ લેવા ભારતીય નૌસેનાના જહાજો ઇન્ડોનેશિયા પહોંચ્યા. ભારત -ઇન્ડોનેશિયા વચ્ચે ત્રિજા દ્વિપક્ષીય યુધ્ધાભ્યાસમાં પણ ભાગ લેશે.

નવેમ્બર-૨૦૧૭

- ❖ રક્ષામંત્રી નિર્મલા સીતારમણની અધ્યક્ષતામાં ડીફેન્સ એકવીઝીશન કાઉન્સિલ(DAC)એ ભારતીય નૌસેના માટે ૨૧૭૩૮ કરોડનાં ખર્ચે ૧૧૧ હેલિકોપ્ટર ખરીદવાની યોજનાને મંજૂરી આપી. ૧૬ હેલિકોપ્ટર તૈયાર હાલતમાં ખરીદાશે, જ્યારે ૯૫ હેલિકોપ્ટર મેક ઇન ઇન્ડિયા અંતર્ગત ભારતમાં બનશે.
- ❖ ભારતીય નૌસેનાનાં ઉપપ્રમુખ(વાઇસ ચીફ ઓફ નેવલ સ્ટાફ) તરીકે વાઇસ એડમિરલ અજીતકુમાર પી ની નિમણૂક. તેઓ ૧ જુલાઇ ૧૯૮૧માં નૌસેનામાં સામેલ થયા હતાં.
- ❖ ITBP(ઇન્ડો તિબેટીયન બોર્ડર પોલિસ) ને ભારતના કોમ્યુનિકેશન ઉપગ્રહ GSAT-6 નો ઉપયોગ કરવાની મંજૂરી અપાય. ITBP આ ઉપગ્રહથી ચીનની ૩૫૦૦ કિમી લાંબી સરહદ પર સતત નજર રાખી શકશે.
- ❖ સૈન્યના આધુનિકીકરણ માટે સરકારે ૪૦ હજાર કરોડની યોજનાને મંજૂરી આપી. ૭ લાખ રાઇફલ, ૪૪ હજાર લાઇટ મશિનગન અને ૪૪૬૦૦ કાર્બાઇન ઓટો રાઇફલ્સની ખરીદી કરાશે.
- ❖ ભારતીય વાયુદળના ગરૂડ કમાન્ડો અને C-130 હરકયુલસ વિમાનો ઇઝરાયેલમાં શરૂ થયેલ "બ્લુ ફ્લેગ-૧૭" યુધ્ધાભ્યાસમાં ભાગ લેવા ઇઝરાયેલ પહોંચ્યા.
- ❖ ભારત-કઝાકિસ્તાનના સૈન્ય વચ્ચે ૧૪ દિવસીય યુધ્ધાભ્યાસ " પ્રબલ દોસ્તીક-૨૦૧૭" હિમાચલપ્રદેશનાં બકલોહમાં શરૂ થયો.
- ❖ ભારતમાં જ બનેલ અને વજનમાં હલકા ગાઇડેડ બોમ્બ " SAAW"(સ્માર્ટ એન્ટી એરફિલ્સ વેપન) નું ઓરિસ્સાનાં ચાંદીપુરમાં વાયુસેનાના વિમાનમાંથી સફળ પરીક્ષણ કરાયુ. DRDO એ બનાવેલ આ ગાઇડેડ બોમ્બ એ ૭૦ કિમી દુરના લક્ષ્યાંકને તોડી પાડ્યુ.
- ❖ દેશી જાતનાં મુઘોલ કુતરા(કર્ણાટક)ને પ્રથમવાર સૈન્યમાં સામેલ કરાશે. હાલમાં તેને મેરઠમાં તાલિમ અપાય રહી છે. બાદમાં જમ્મુ કાશ્મીરમાં તૈનાત કરાશે.
- ❖ ભારતે સ્વદેશ નિર્મિત લાંબી રેન્જની સબસોનિક ક્રુઝ મિસાઇલ " નિર્ભય"નું ચાંદીપુર રેન્જ(ઓરિસ્સા) પરથી સફળ પરીક્ષણ કર્યુ. DRDOએ વિકસાવેલ નિર્ભયનું આ ૫મું પરીક્ષણ હતું. નિર્ભય ક્રુઝ મિસાઇલની લંબાઇ ૬મી, પહોળાઇ ૦.૫૨ મી. સ્પીડ ૦.૭ મેક, રેન્જ ૧૦૦૦ કિમી અને ૩૦૦ કિગ્રા વોરહેડ લઇ જવા સક્ષમ છે.

સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાઓ માટેનું સૌપ્રથમ વોટ્સએપ મેગેઝીન-વિદ્યાશક્તિ

- ❖ ભારત-બાંગ્લાદેશ વચ્ચે ૭મો વાર્ષિક સૈન્યઅભ્યાસ "સામ્પ્રતિ-૨૦૧૭" મેદાલયનાં ઉમરોઇમાં શરૂ.
- ❖ પ્રથમ વિશ્વ યુધ્ધમાં શહિદ બે ભારતીય સૈનિકોને ફાંસમાં લા જાજમાં અંતિમ સંસ્કાર કરાયા. ૩૯મી રોયલ ગઢવાલ રાઇફલ્સના આ બે જવાનોનાં માનવ અવશેષ ગત વર્ષે પેરિસથી દુર લૈ વોન્તીમાં ખોદકામ દરમિયાન મળ્યા હતાં અને તપાસ બાદ આ મૃતદેહ ૩૯મી રોયલ ગઢવાલ રાઇફલ્સના જવાનોનાં હોવાનું બહાર આવ્યું હતું. તેની અંતિમવિધીમાં ભારતીય સૈન્યનું પ્રતિનિધી મંડળ પણ ઉપસ્થિત રહ્યું હતું.
- ❖ ૨.૮ મેકની સ્પીડ ધરાવતી બ્રહ્મોસ ક્રૂઝ મિસાઇલનું સુખોઇ-૩૦ MKI વિમાનો પરથી પરીક્ષણ કરાશે.
- ❖ રાષ્ટ્રપતિ દ્વારા આમદપુર વાયુસેના સ્ટેશન પર પરેડ દરમિયાન ૨૨૩ સ્કવોડ્રન અને ૧૧૭ હેલિકોપ્ટર યુનિટને પ્રતિષ્ઠિત પ્રેસિડન્ટ સ્ટાન્ડર્ડ એનાયત.
- ❖ તાંજાનિયા નેવી સાથે જોઇન્ટ હાઇડ્રોગ્રાફિક સર્વે માટે ભારતીય નેવીનું INS સર્વેક્ષક દાર-એ-સલામ બંદરે પહોંચ્યું.
- ❖ નાસાએ વૈશ્વિક વાતાવરણ પર નજર રાખવા અત્યાધુનિક ઉપગ્રહ "જોઇન્ટ પોલર સેટેલાઇટ સિસ્ટમ-૧" લોન્ચ કર્યો.
- ❖ ભારતીય નેવીએ ટાટા પાવર સ્ટ્રેટેજીક એન્જીનિયરીંગ ડિવિઝન સાથે ડીલ કરી. જે મુજબ તે નેવીના જહાજો માટે પોર્ટેબલ ફ્લાઇવર ડીટેક્શન સોનાર (PDDS) પુરા પાડશે.
- ❖ આર્મી સર્વિસ કોપ્સ (ASC)ની મોટર સાયકલ પ્રદર્શન ટીમ ટોર્નેડોએ વિશ્વ રેકોર્ડ બનાવ્યો . ૫૦૦ સીસી ની એનફિલ્ડ પર ૫૮ જવાનોએ બેસીને ૧૨૦૦ મીટર ચલાવ્યું , આ પહેલા આજ ટીમનો રેકોર્ડ ૫૪ જવાનો સાથે ૧૧૦૦ કિમી ચલાવવાનો હતો.
- ❖ ઇઝરાયેલ સાથે સ્પાઇક એન્ટી ટેન્ક ગ્રાઇડેડ મિસાઇલની ડીલ રદ . ૩ હજાર કરોડની આ મિસાઇલો હવે DRDO બનાવશે.
- ❖ વર્લ્ડની સૌથી ઝડપી સુપરસોનિક ક્રૂઝ મિસાઇલ બ્રહ્મોસનું વાયુસેનાનાં સુખોઇ વિમાન પરથી સફળ પરીક્ષણ કરાયું . બંગાળની ખાડીમાં સુખોઇ ૩૦ MKI વિમાન પરથી મિસાઇલે ટાર્ગેટને તોડી પાડ્યો. આ મિસાઇલ ૨.૫ ટન વોરહેડ, ૨.૮ મેક સ્પીડ, ૪૦૦ કિમી રેંજની ક્ષમતા ધરાવે છે. ભારતની DRDO અને રશિયાની NPOMનું સંયુક્ત સાહસ છે . ભારતની બ્રહ્મપુત્રા અને રશિયાની મોસ્કવા નદીનાં નામ પરથી તેનું નામ બ્રહ્મોસ રાખવામાં આવ્યું છે.
- ❖ ભારતીય નૌકાદળમાં પ્રથમવાર મહિલા પાયલોટ તરીકે ઉત્તરપ્રદેશની શુભાંગી સ્વરૂપની નિમણુંક કરાય. તે નૌસેનાનાં અત્યાધુનિક ટોહી વિમાન P-8 ઉડાડશે. જ્યારે દિલ્હીની આસ્થા

સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાઓ માટેનું સૌપ્રથમ વોટ્સએપ મેગેઝીન-વિદ્યાશક્તિ

સેગલ, પોંડીચેરીની રૂપા અને કેરલની શક્તિ માયા એસ . ભારતીય નૌસેનાની નેવલ આર્મામેન્ટ ઇન્સપેક્ટોરેટ(NAI)માં પ્રથમ મહિલા અધિકારીઓ બની.

- ❖ ઇન્ટરનેશનલ કમિટી ઓફ મીલીટરી મેડીસીન (ICMM)ની ૪૨ મી વર્લ્ડ કોંગ્રેસ ભારતમાં પ્રથમવાર યોજાય. તેનું આયોજન ભારતમાં આર્મ્ડ ફોર્સીસ મેડિકલ સર્વિસિઝ (AFMS) દ્વારા કરાયું હતું . આ કોંગ્રેસનો વિષય : " મિલિટરી મેડીસીન ઇન ટ્રાન્ઝીશન :લુકિંગ અહેડ " છે. ICMMનું હેડક્વાર્ટર બ્રુસેલ્સમાં છે. તેનાં ૧૨૨ સભ્ય દેશ છે.
- ❖ આંદામાન નિકોબાર ટાપુઓ પર ધ ડીફેન્સ ઓફ આંદામાન એન્ડ નિકોબાર આઇસલેન્ડ એક્સરસાઇઝ(DANX-2017) ૨૦ થી ૨૪ નવે. દરમિયાન યોજાય..

ડીસેમ્બર-૨૦૧૭

- ❖ બ્રિટેશ અને ભારતીય સૈન્ય વચ્ચે " અજેય વોરીયર -૨૦૧૭" યુધ્ધાભ્યાસ શરૂ . ૧૪ દિવસનાં યુધ્ધાભ્યાસમાં ભારત તરફથી રાજપુતાના રાઇફલ્સની ૨૦મી બટાલિયન અને બ્રિટીશ સેનાની રોયલ ઇંગ્લિશ રેજીમેન્ટે બિકાનેરની રેંજ પર યુધ્ધાભ્યાસ હાથ ધર્યો . ભારત અને બ્રિટન વચ્ચે આ ત્રિજો યુધ્ધાભ્યાસ છે.
- ❖ ભારતનાં સંરક્ષણ મંત્રી નિર્મલા સીતારમણ અને સિંગાપોરનાં સંરક્ષણમંત્રી ડૉ . અંગ એંગ હોન વચ્ચે દ્વિપક્ષીય વાતચીતમાં રક્ષા સમજૂતી થઇ . ભારતીય નૌસેનાનાં જહાજો સિંગાપોરનાં ચાંગી બંદરનો ઉપયોગ કરી શકશે.
- ❖ ૭મી ઇન્ટરનેશનલ આર્મી ગેમ્સ ચીનનાં હુબેઇ પ્રાંતનાં હુવાન શહેરમાં યોજાશે.
- ❖ રાજસ્થાનનાં જયપુરમાં ગ્લોબલ સેન્ટર ફોર સિક્યુરીટી એન્ડ કાઉન્ટર ટેરરીઝમની સ્થાપના કરાશે.
- ❖ સુનિલકુમાર ચૌરસીયાની ડીરેક્ટર જનરલ ઓફ ઓર્ડીનન્સ ફેક્ટરી(DGOF) તરીકે નિમણુંક
- ❖ ઇન્ટરનેશનલ મેરીટાઇમ રીયર્સ એન્ડ રેસ્ક્યુ એક્સરસાઇઝ (IMMSAREX)-૨૦૧૭ પ્રથમવાર બાંગ્લાદેશમાં યોજાય. ૨૬ થી ૨૯ નવે. દરમિયાન આ એક્સરસાઇઝ ઇન્ડિયન ઓશન નેવલ સિમ્પોઝીયમ(IONS) દ્વારા યોજાય હતી. IONS માં હાલ ૨૩ દેશ મેમ્બર છે.
- ❖ ભારતમાં પ્રથમ વાર એર-ટૂ-એર રિફલીંગ વાયુસેનાનાં એમ્બ્રોયર વિમાનમાં કરાયું. યુધ્ધ જેવી સ્થિતિમાં વાયુસેનાનાં વિમાનો આકાશમાં જ માત્ર ૧૦ મિનિટમાં ફ્યુઅલ ભરીને ૪ કલાક સુધી ઉડાન ભરવા સક્ષમ બન્યા.
- ❖ જમીનથી હવામાં માર કરનાર આકાશ મિસાઇલનું ઓરિસ્સાનાં ચાંદીપુર રેન્જ પરથી સફળ પરીક્ષણ કરાયું. આકાશ પ્રથમ એવી સ્વદેશી મિસાઇલ છે, જે રેડિયો તરંગોનાં આધારે પોતાનાં લક્ષ્યને તોડી પાડે છે.

સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાઓ માટેનું સૌપ્રથમ વોટ્સએપ મેગેઝીન-વિદ્યાશક્તિ

- ❖ સંયુક્ત આરબ અમીરાતમાં ૧૫ દિવસ ચાલનાર યુધ્ધાભ્યાસ "ફ્લેગ ફોર" નો પ્રારંભ. તેમાં બ્રિટન, અમેરિકા, ફ્રાન્સ અને સંયુક્ત આરબ અમિરાતની સેના ભાગ લઈ રહી છે.
- ❖ વીરતા પુરસ્કાર વિજેતાઓને ઇનામ રૂપે અપાતી રકમ ડબલ કરાઈ . હવે પરમવીર ચક્ર વિજેતાને દર મહિને ૧૦ ને બદલે ૨૦ હજાર મળશે.
- ❖ DRDO એ કર્ણાટકનાં ચિત્રદુર્ગમાં ૧ કેવી ગન દ્વારા હાઇ પાવર લેઝર બિમથી ૩૬ સેકન્ડમાં ૨૫૦ મીટર દુરનાં નિશાન ને તોડી પાડ્યું. તે સાથે જ ભારત અમેરિકા, રશિયા અને ચીન બાદ હાઇ પાવર લેઝર બિમ ધરાવતા દેશોમાં સામેલ થયું . આવા લેઝર બિમથી ભવિષ્યમાં વધુ કીલો વોટ દ્વારા દુશ્મનનાં મિસાઇલો, વિમાનો અને ડ્રોન ને આકાશમાં જ તોડી પડાશે.
- ❖ ૨૦૧૮નાં માર્ચ સુધીમાં ઇસરો ચંદ્રયાન -૨ લોન્ચ કરશે . ઇસરોનાં અધ્યક્ષ ડૉ.કિરણ કુમારની જાહેરાત. ચંદ્રયાન-૨માં રહેલ ઓરબીટ ચંદ્રની ૧૦૦ કિમીની ત્રિજ્યામાં ચક્કર લગાવશે, જ્યારે એક રોબર ચંદ્રની સપાટી પર ઉતરાણ કરશે.
- ❖ ભારતીય નૌસેનાની સબમરીન શાખાને ૫૦ વર્ષ પૂર્ણ થતાં સેનાનાં સુપ્રિમ કમાન્ડર રાષ્ટ્રપતિનાં હસ્તે રાષ્ટ્રપતિ ધ્વજ આપીને સન્માનીત કરાય.
- ❖ ગૃહમંત્રાલય એ VVIP સુરક્ષામાંથી CRPF અને ITBPને મુક્તિ આપી. હવે CISF અને NSG જ VVIP સુરક્ષા સંભાળશે.
- ❖ પ્રધાનમંત્રી એ સ્કોર્પિયન ક્લાસ ની પ્રથમ સબમરીન INS કલવરી નૌસેનાને અર્પણ કરી. બે દાયકા બાદ ભારતીય નૌસેનાને આ પ્રકારની સબમરીન મળી છે . ડિઝલ ઇલેક્ટ્રિક એટેક સબમરીનનું મુંબઇનાં મઝગાંવ ડોકયાર્ડમાં નિર્માણ કરવામાં આવ્યું છે . ૧૫૬૪ ટન વજનની આ સબમરીન પ્રોજેક્ટ-૭૫ અંતર્ગત બનાવવામાં આવી છે, જે ૩૦૦મીટરની ઉંડાઇ સુધી ચાલી શકે છે. ઓક્ટો-૨૦૦૫માં થયેલ ડીલ મુજબ ફ્રાંસની DCNS અને મઝગાંવ ડોકયાર્ડ લિમિટેડ આવી ૬ સબમરીનનું નિર્માણ કરી રહી છે . INS ખંડેરી હાલમાં સમુદ્રી ટ્રાયલમાં છે . જ્યારે અન્ય ૪ સબમરીન અન્ડર કન્સ્ટ્રક્શન છે.
- ❖ નાસાનું અત્યાર સુધીનું સૌથી મોટું ટેલિસ્કોપ જેમ્સ વેબ સ્પેસ ટેલિસ્કોપ (JWST) હબલ ટેલિસ્કોપનું સ્થાન લેશે . ૨૧ ફૂટ વ્યાસનું આ ટેલિસ્કોપ પૃથ્વીથી ૧૫ લાખ કિમી દુર રહીને ૪૦૦ ગણી વધુ હલ્કી ઇન્ફ્રારેડ લાઇટને શોધવા સક્ષમ છે.
- ❖ સુપરસોનિક ક્રૂઝ મિસાઇલ બ્રહ્મોસને વાયુસેનાનાં સુખોઇ વિમાનોમાં ગોઠવવાનું કામ શરૂ. ૪૦ વિમાનોને બ્રહ્મોસ મિસાઇલો થી સજ્જ કરાશે . હિન્દુસ્તાન એરોનોટિકલ લિમિટેડ આ કામ ૨૦૨૦ સુધીમાં પૂર્ણ કરશે.

સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાઓ માટેનું સૌપ્રથમ વોટ્સએપ મેગેઝીન-વિદ્યાશક્તિ

- ❖ રશિયામાં બનેલ હેલિકોપ્ટર MI-8 કે જેને પ્રતાપ તરીકે પણ ઓળખવામાં આવતા હતા , તેને ૪૫ વર્ષની સેવા બાદ ભારતીય વાયુસેનામાંથી નિવૃત્ત કરાયા . વિદાય સમારંભ બેંગ્લોરનાં ચેલાહાંકા એરફોર્સ સ્ટેશન પર યોજાયો . MI-8 હેલિકોપ્ટર ૧૯૭૨માં ભારતીય વાયુસેનામાં સામેલ કરાયા હતા.
- ❖ ગોવા શિપયાર્ડ દ્વારા નિર્મિત અને ૧૦૫ મી .લાંબુ ઓફશોર પેટ્રોલ વેસેલ (OPV)"સુજય" ને ઇન્ડિયન કોસ્ટ ગાર્ડમાં શામેલ કરાયું . તે ૩૦ MM ૯૧ નેવલ ગન , ઇન્ટીગ્રેટેડ બ્રિજ સિસ્ટમ,ઇન્ટીગ્રેટેડ કન્ટ્રોલ મેનેજમેન્ટ સિસ્ટમ વગેરે સિસ્ટમથી સજ્જ છે , તે ૧ હેલિકોપ્ટર અને ૫ હાઇસ્પીડ બોટ થી સજ્જ છે . ૨૩ નોટીકલ માઇલની સ્પીડ સાથે સમુદ્રી સુરક્ષા માટે સજ્જ છે. હાલમાં ઇન્ડિયન કોસ્ટ ગાર્ડમાં ૧૩૪ શિપ અને બોટ છે , જ્યારે વિવિધ પ્રોજેક્ટમાં ૬૬ બોટ અને શિપ અન્ડર કન્સ્ટ્રક્શન છે.
- ❖ ભારત અને માલદીવનાં સૈન્ય વચ્ચે ૧૪ દિવસીય યુધ્ધાભ્યાસ " એક્સરસાઇઝ ઇકુવેરીન" કર્ણાટકમાં યોજાયો.
- ❖ રાજસ્થાનનાં જેસલમેરમાં ૧૬ થી ૨૨ ડીસે. દરમિયાન આર્મી -એરફોર્સનો સંયુક્ત યુધ્ધાભ્યાસ " હંમેશા વિજયી" યોજાયો.
- ❖ ઇન્ડિયન એરફોર્સ HAL(હિન્દુસ્તાન એરોનોટીસ લિમિટેડ) ને વધુ ૮૩ તેજસ વિમાનોનો ઓર્ડર આપશે. HAL ને અત્યાર સુધીમાં ૨૦ તેજસ વિમાનોનો ઓર્ડર આપવામાં આવ્યો છે , જેમાંથી ૫ ની ડિલિવરી થઇ ચુકી છે.
- ❖ લેફ્ટનન્ટ જનરલ બી.એસ.સહરાવત NCC(નેશનલ કેડેટ કોર્સ)નાં મહાનિર્દેશક બન્યા.