

NAME : R.SATHISH KUMAR

DEPT : D.EEE

YEAR : llrd

DATE : 16.08.2016

TOPIC : SCIENCE & TECHNOLOGY IN BRICS

COLLEGE : RAJAJI INSTITUTE OF TECHNOLOGY
PERIYASEERAGAPADI (B.O)
VEERAPANDI (VIA)
SALEM : 636 308.

EMAIL : RAJAJI 362@GMAIL.COM

CONTACT NO : 0427-2917629

Science & Technology in Brazil, Russia, India, China, South Africa.

INDIA :

★ இந்தியாவில் முதல் நியூக்லியர் சோதனை ஆனது. இந்தியாவில் மே மாதம் 1974ம் ஆண்டு Pokharan என்ற இடத்தில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.

★ அதிகமான பறிமாற்றம் செய்வதற்கும் மற்றும் தகவலை பெறுவதற்கும் தகுந்தவாறு அதிகமான தொழில் நுட்ப வளர்ச்சியை அடைந்துள்ளது.

★ இந்தியாவில் இப்பொழுது புதிதாக Communication –யை மேலும் பரிமாற்றம் செய்து அதை Tele Communication என்று அறிமுகப்படுத்தினர்.

★ இந்தியாவில் முதன் முதலில் அணு உலை மற்றும் புளூட்டோனியம் விண்வெளியில் எடுத்த புகைப்படத்தை VS விண்வெளியில் 19th February 1996ல் வெளியிட்டனர்.

★ நிலவில் மனிதன் காலடி எடுத்து வைத்தது தான் கடந்த நூற்றாண்டின் மிகச் சிறந்த அறிவியல் சாதனை ஆகும்.

★ இவை நிலவின் மீது அவ்வப்போது வந்து விழும் விண்கற்களின் தாக்குதலில் இருந்து வீரர்களை பாதுகாக்கின்ற ஆராய்ச்சியில் ஈடுபட்டனர்.

CHINA:

★ நாகரீக வரலாற்றுக்கும் ஊசியின் வரலாற்றுக்கும் ரொம்பவே சம்பந்தம் உள்ளது. கற்காலத்தில் இருந்து அதே ஊசியின் வரலாறு தோன்றியது.

★ அந்த காலத்தில் மீன் அல்லது பறவை எலும்பு ஊசியாக பயன்படுத்தி இருக்கின்றனர். ஆனால் உலோகத்தாலான ஊசியை அறிமுகப்படுத்தியது சீனர்கள் தான்.

★ அதன் பிறகு உலோகத்தாலான ஊசியானது 17ம் நூற்றாண்டில் உலகை வளம் வரத் தொடங்கியது.

★ அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்ப வளர்ச்சியானது சீனாவில் தான் முதல் இடம் வகிக்கிறது. Communist Victory-ல் 1949 ம் ஆண்டு ஆராய்ச்சி குழு Soviet Union க்கு அடித்தளமாக இருந்தது.

★ சீனாவில் 1995ம் ஆண்டு பொது மக்கள் முன்னிலையில் முடிவு இந்த கவுன்சிலால் S & T ஆனது அதிகரித்துள்ளது.

★ கடந்த 30 ஆண்டு காலமாக சீனாவில் Physical Infrastructure Sush ஆனது இருக்கிறது.

★ சீனாவில் GERD to GDP ஆனது 0.9% மற்றும் 1.54% சீனாவின் நோக்கம் மற்றும் முன்னேற்றம் ஆனது 25% மற்றும் 2020 in 2008 மற்றும் 88.76% ஆண்டு Experimental முன்னேற்றம் அடைந்துள்ளது.

★ சீனாவில் உள்ள அறிவியல் அக்கடமி (IAS)ல் அதிகமான திறமை வாய்ந்த அறிவியல் அமைப்பானது உள்ளது.

RUSSIA:

★ ரஷ்யாவில் அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்பம் முதன் முதலில் வளர்ச்சி அடைந்த இடம் மெக்சிகோ நகரம் என்று இடத்தில் கண்டுபிடிக்கப்பட்டது.

★ 19ம் நூற்றாண்டில் முதல் 20ம் நூற்றாண்டு வரை Chemistry, Biology, Giobiology போன்ற வற்றை வெளியிட்டது.

★ சிறிது காலத்திற்கு முன் வணிக நெருக்கடி 1990ம் ஆண்டு அன்று அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்ப வளர்ச்சியை ஒத்துழைத்துள்ளது.

★ இந்த அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்ப வளர்ச்சியானது யூரோப் மற்றும் ரஷ்யாவுக்கு இடம் பெயர்ச்சி அடைந்துள்ளது.

★ ரஷ்யாவில் உள்ள மிக்கெல் லொமொனோ என்ற ரஷ்யன், Poel and கலைஞன் பல்கலைக்கழகம் அமைத்துள்ளார். இவர் 1977 ம் ஆண்டு நோபல் பரிசை பெற்றார்.

★ Economists's Mon Kuznets என்ற நோபல் பரிசை 1971ம் ஆண்டு வென்றார். அதற்கு முன் 1973ம் ஆண்டு Physicist Georgiy Gamov தியானம் கண்டுபிடித்து நோபல் பரிசை வென்றார்.

BRAZIL :

★ Brazil நாட்டில் முதன் முதலாக அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்ப வளர்ச்சியானது 19ம் நூற்றாண்டில் வளர்ச்சியடைந்துள்ளது.

★ அதன் பிறகு சுதந்திரத்தில் இருந்து போலிசிகுல் சாற்று மூலம் இந்த அரசர்கள் பிள்ளைகளான இடத்தில் 1822 D. பருத்தித்துறை மூலம் கொள்கைகள் சமந்தமான ஸ்தம்பித்தது.

★ முதல் பத்தாண்டுகளாக இருந்த அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்ப வளர்ச்சியானது இக்காலத்தில் அதிக வளர்ச்சி அடைந்துள்ளது.

BRAZIL-க்கு கடந்த 19ம் நூற்றாண்டில் பிரேசில்-க்கு பக்கபலமாக இருந்தது. சிறிது நாட்களுக்கு முன் அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்ப வளர்ச்சி இருக்கும்.

★ பிரேசில் நாட்டில் கடந்த 1990ம் ஆண்டுகளாக உருவாக்கப்பட்ட பல நிறுவனங்கள் Motorola, Samsung, Nokia போன்ற நிறுவனங்கள் உள்ளன.

★ பிரேசில் முதன் முதலில் ஆய்வகம் என்ற உடவியல் இருந்தது நிறுவப்பட்டது. இடத்தில் 1880 கீழ் சந்தோசமான மாகாணம் உள்ளது.

★ சிறிது நாட்களுக்கு முன் அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்ப வளர்ச்சியை இந்த பிரேசில் Organisation அதிகரித்துள்ளது.

South Africa:

★ 1960 முதல் 1980 வரை தென் ஆப்பிரிக்கா நியூக்லியர் ஆயுதம் Programme யை

Develop செய்துள்ளது.

★ 1751ம் ஆண்டு முதல் 1753 Culminating வேலை ஆனது Astronomy இன் தென் ஆப்பிரிக்கா ஆனது வளர்ச்சி அடைந்துள்ளது.

★ தென் ஆப்பிரிக்காவில் இருந்து செயலாற்றும் திறமையுடைய வேலை செய்யவும். பெற்றுக் கொள்ளவும் யூரேனியத்திடம் இருந்து செய்யப்படுகிறது.

★ தென் ஆப்பிரிக்காவிலும் கலைக்கப்பட்ட அதனுடைய அனு ஆயுதம் செயல் உணரத் திட்டத்தில் உள்ள 1989ம் ஆண்டு இந்த முதல் தேசிய இடத்தில் உள்ள உலக இடத்துக்கு பெய்யப்பட்டது. அதனால் மற்றும் ஆனார் ஒரு கைகொயப்பமிட்டுள்ள அந்த நியூக்லியர் இல்லாத பெருக்கம். 1991ம் ஆண்டில் ஒப்பந்தம் கொண்டது.

★ 1937ம் ஆண்டில் அந்த 17-D மஞ்சள் காய்ச்சல்-யை தடுக்கின்ற தடுப்பூசி இருக்கிறது என்று அறிவித்ததன் மூலம் அதிகப்பட்டசம் Theiler.

★ 1945ம் ஆண்டு ஆலோசனை சபை ஐந்து அறிவியல் சார்ந்த மற்றும் தொழில் நுட்பம் ஆராய்ச்சி நிறுவப்பட்டது.

★ 1955ம் ஆண்டு SASல் வெளியிட்ட ஒரு முதல் வாகன எரிபொருள் முதல் நிலக்கரியை அறிமுகப்படுத்தியது. 1974ம் ஆண்டு முதல் தானியங்கி நீச்சல்குளம் தூய்மையாக்கும் பொருள் இந்த Kreepy Krauly இருந்து அறிமுகப்படுத்தியது.