

Target

TNPSC

WEEKLY

CURRENT AFFAIRS

(தமிழ்)

For TNPSC Group I, II/IIA,
IV & VAO Exams

December week - 4, 2021



Table of Contents

தமிழ்நாடு செய்திகள்.....	3
நாடு.....	6
உலகம்.....	8
பாதுகாப்பு.....	11
அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்.....	13
நியமனங்கள்.....	16
முக்கிய நாட்கள்.....	18
விருதுகள்.....	21
விளையாட்டு.....	23
இதரவை.....	25

தமிழ்நாடு செய்திகள்

பள்ளிக்கரணை மார்கழி திருவிழா

1. தமிழ்நாடு மாநில வனத்துறை “பள்ளிக்கரணை மார்கழி திருவிழா” டிசம்பர் 18 முதல் ஜனவரி 9 வரை நடத்துகிறது.
2. பள்ளிக்கரணை மார்கழிலேண்ட் பாதுகாப்பு ஆணையம் மற்றும் கேர் எர்த் டிரஸ்ட், நகரத்தை சார்ந்த பல்லுயிர் அமைப்பு இந்த நிகழ்வை இணைந்து நடத்தும்.
3. சென்னையின் ஈரநிலங்கள் ஆயிரக்கணக்கான பறவைகளுக்கு விருந்தளிக்கும் போது தமிழ் மாதமான மார்கழியும் பறவைகள் இடம்பெயர்ந்த நாட்காட்டியுடன் ஒத்துப்போகிறது.
4. வழிகாட்டப்பட்ட பறவைகள் பார்க்கும் அனுபவத்தின் மூன்றாவது பதிப்பு இது.

பள்ளிக்கரணை ஈரநிலங்கள்

1. இது சென்னையில் உள்ள நன்னீர் சதுப்பு நிலம்.
2. பள்ளிக்கரணை சதுப்பு நிலம் மட்டுமே எஞ்சியிருக்கும் நகரின் ஈரநில சுற்றுச்சூழல் அமைப்பு மற்றும் தென்னிந்தியாவில் எஞ்சியிருக்கும் சில மற்றும் கடைசி இயற்கை ஈரநிலங்களில் ஒன்றாகும்..
3. இது தேசிய சதுப்பு நில பாதுகாப்பு மற்றும் மேலாண்மை திட்டத்தின் (NWCMP) கீழ் அடையாளம் காணப்பட்டுள்ளது.
4. தமிழ்நாடு மாநிலத்தில் அடையாளம் காணப்பட்ட மற்ற இரண்டு சதுப்பு நிலங்கள் புள்ளி கலிமேர் மற்றும் கழுவேலி ஆகும்.

இல்லம் தேடி கல்வி திட்டம்

1. 12 மாவட்டங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டதைத் தொடர்ந்து, தமிழ்நாடு பள்ளிக் கல்வித் துறையின் முயற்சியான இல்லம் தேடிக் கல்வி விரைவில் சென்னையிலும் தொடங்கும்.
2. மாநிலத்தில் கோவிட் தூண்டப்பட்ட பூட்டுதல்களின் போது பள்ளிகள் மூடப்பட்டதால் மாணவர்களிடையே எழுந்த கற்றல் இடைவெளிகளைக் குறைக்க இது வரையப்பட்டது.
3. இந்த முயற்சிக்காக இதுவரை சுமார் 4,982 தன்னார்வலர்கள் பதிவு செய்துள்ளனர்.
4. சமூகத்தில் அடையாளம் காணப்பட்டு உருவாக்கப்படும் இடங்களில், I முதல் VIII வகுப்பு வரையிலான மாணவர்களை தினமும் மாலையில் ஒரு மணிநேரம் ஈடுபடுத்துவார்கள்.
5. தன்னார்வலர்கள் பாடல்கள், குறும்படங்கள் மற்றும் செயல்பாடுகள் மூலம் அடிப்படை அறிவு மற்றும் திறன்களில் கவனம் செலுத்துவார்கள்.

பள்ளிக் கல்வித்துறை அமைச்சர்: திரு. அன்பில் மகேஷ் பொய்யாமொழி
உயர்கல்வித்துறை அமைச்சர்: திரு. K. பொன்முடி

வேடந்தாங்கல் பறவைகள் சரணாலயம்

1. வேடந்தாங்கல் பறவைகள் சரணாலயத்தின் எல்லைகளை வெட்டும் திட்டத்தை கைவிட தமிழக தலைமை வனவிலங்கு காப்பாளர் முடிவு செய்துள்ளார்.
2. சரணாலயத்தின் தாங்கல் மண்டலத்தை பிரதான தொட்டிப் பகுதியைச் சுற்றியுள்ள 5 கிலோமீட்டரிலிருந்து 3 கிலோமீட்டராக குறைக்க முன்மொழியப்பட்டது.
3. சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் வாழ்விட சூழலியலைக் கருத்தில் கொண்டு இது செய்யப்பட்டது.

வேடந்தாங்கல் பறவைகள் சரணாலயம்

4. வேடந்தாங்கல் 1936-ஆம் ஆண்டு பறவைகள் சரணாலயமாக அறிவிக்கப்பட்டது.
5. இது இந்தியாவின் பழமையான பறவைகள் சரணாலயம் என்று அழைக்கப்படுகிறது.
6. இது செங்கல்பட்டு மாவட்டத்தில் அமைந்துள்ளது.
7. கிரே பெலிகன், பெரிய கார்மோரண்ட், கிரே ஹெரான் போன்றவை பறவைகள் இங்கு காணப்படுகிறது.
8. தமிழ்நாட்டின் தலைமை வனவிலங்கு காப்பாளர் = சேகர் குமார் நிராஜ்

அவசர சிகிச்சை திட்டம்

1. முதல்வர் மு.க. ஸ்டாலின் 'இன்னுயிர் காப்போம்-நம்மை காக்கும் 48' திட்டத்தை தொடங்கி வைத்தார்.
2. விபத்தில் பாதிக்கப்பட்டவர்களுக்கு முதல் 48 மணிநேரம் அவசர சிகிச்சைக்கான செலவை மாநில அரசு ஏற்கும்.
3. இந்தத் திட்டம் சாலை விபத்துகளால் ஏற்படும் இறப்புகளைக் குறைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டது.
4. தனியார் மருத்துவமனைகள் மற்றும் அரசு மருத்துவமனைகள் ஆகியோயவை இரண்டும் இந்த திட்டத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன.
5. சாலை விபத்துக்களில் காயம் அடைந்தவர்கள், முதலமைச்சரின் விரிவான மருத்துவக் காப்பீட்டுத் திட்டத்தின் (CMCHIS) கீழ் காப்பீடு செய்யப்பட்டிருந்தாலும் அல்லது செய்யப்படாவிட்டாலும், முதல் 48 மணிநேரம் இலவசமாக சிகிச்சை பெறுவார்கள்.
6. தனிநபருக்கு ₹1 லட்சம் உச்சவரம்பு வரம்பு உள்ளது.

சுகாதாரம், மருத்துவக் கல்வி மற்றும் குடும்ப நலத்துறை அமைச்சர்: திரு. மா.சுப்பிரமணியன்

ஆபத்தஹாயேஸ்வரர் கோவில்

1. ஐஐடி-மெட்ராஸ் கும்பகோணத்தில் உள்ள துக்கச்சியில் உள்ள ஆபத்தகாயேஸ்வரர் கோயிலைப் பாதுகாப்பதற்கான விரிவான திட்ட அறிக்கையைத் தயாரித்து வருகிறது.

2. இக்கோயில் முதலாம் குலோத்துங்க மற்றும் விக்ரம சோழனுடன் நெருங்கிய தொடர்புடையது.
3. விக்किரம சோழன் காலத்தில் கட்டப்பட்ட ஒரே பெரிய கோவில் இதுவாக இருக்கலாம்.
4. பழமையான தென்கல்லத்தி கோயிலைப் புதுப்பித்து அதற்கு விக்किரமச்சோளீஸ்வரம் என்று பெயரிட்டார்.
5. விக்किரம சோழனின் தந்தை குலோத்துங்க, 'தேவாரம்' பாடுவதற்காக கோயிலுக்குப் பங்களிப்பு செய்திருந்தார்.

நாடு

குழந்தை திருமண திருத்த மசோதா, 2021

1. இந்த மசோதா பெண்களின் திருமண வயதை 21 ஆக உயர்த்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
2. திருமண வயதில் பாலின சமத்துவத்தை அடைய இது திட்டமிடுகிறது.
3. தற்போது, பல்வேறு மதங்களில் வெவ்வேறு சட்ட வயது உள்ளது.
4. இந்துக்களுக்கு, இந்து திருமணச் சட்டம், 1955 மணமகளின் குறைந்தபட்ச வயதாக 18 வயதையும், மணமகளின் குறைந்தபட்ச வயதாக 21 வயதையும் அமைக்கிறது.
5. இஸ்லாத்தில், வயதுக்கு வந்த மைனர் பெண்கள் திருமணங்கள் செல்லுபடியாகும் என்று கருதப்படுகிறது.
6. சிறப்புத் திருமணச் சட்டம் 1954 மற்றும் குழந்தைத் திருமணத் தடைச் சட்டம் 2006 ஆகியவையும், பெண்கள் மற்றும் ஆண்களுக்கு முறையே 18 மற்றும் 21 ஆண்டுகள் திருமணத்திற்கான குறைந்தபட்ச வயதாக இருக்க வேண்டும்.
7. திருத்த மசோதா, "குழந்தை" என்பதன் வரையறையை, "21 வயதை பூர்த்தி செய்யாத ஆண் அல்லது பெண்" என்று மாற்ற முயல்கிறது.
8. திருமண வயதை உயர்த்துவதற்கான முன்மொழிவு ஜெயா ஜைல்ட்டெலி குழுவின் பரிந்துரைகளில் இருந்து எடுக்கப்பட்டது.

புலப்படாத கலாச்சார பாரம்பரியம்

1. கொல்கத்தாவில் உள்ள துர்கா பூஜை யுனெஸ்கோவின் மனிதகுலத்தின் புலப்படாத கலாச்சார பாரம்பரியத்தின் பிரதிநிதி பட்டியலில் இடம்பிடித்ததன் மூலம் அங்கீகாரம் பெற்றது.
2. இது நாட்டின் மிகப்பெரிய கலாச்சார திருவிழாக்கள் மற்றும் தெரு கலை திருவிழாவில் ஒன்றாகும்.
3. துர்கா பூஜையை சேர்த்ததன் மூலம், இந்தியாவில் இருந்து புலப்படாத கலாச்சார பாரம்பரிய பட்டியலில் உள்ள கூறுகளின் எண்ணிக்கை 14 ஆக அதிகரித்துள்ளது.
4. கொல்கத்தாவின் ஆக்கப்பூர்வமான மற்றும் வணிகப் பொருளாதாரம் நன்கு தகுதியான அங்கீகாரத்துடன் ஊக்கத்தைப் பெறும்.
5. துர்கா பூஜைக்கு முந்தைய பட்டியலில் சமீபத்திய சேர்க்கை கும்பமேளா ஆகும், இது பூமியில் உள்ள யாத்ரீகர்களின் மிகப்பெரிய அமைதியான கூட்டம், இது 2017 இல் பொறிக்கப்பட்டது.
6. யோகா 2016 இல் சேர்க்கப்பட்டது.

மேற்கு வங்காளம்

1. தலைநகரம்: கொல்கத்தா
2. முதல்வர்: மம்தா பானர்ஜி
3. ஆளுநர்: ஜக்தீப் தங்கர்

யுனெஸ்கோ

1. நிறுவப்பட்டது : 1945
2. தலைமையகம் : பாரிஸ், பிரான்ஸ்
3. டைரக்டர்-ஜெனரல் : ஆட்ரி அஸௌலே

நல்லாட்சி வாரம் 2021

1. டிசம்பர் 20 முதல் டிசம்பர் 26, 2021 வரை, அரசு அரசாங்கம் நல்லாட்சி வாரத்தைக் கொண்டாடும்.
2. பொதுமக்களின் குறைகளை நிவர்த்தி செய்யவும், குறிப்பாக கிராமப்புறங்களில் சேவை வழங்கலை மேம்படுத்தவும் நாடு தழுவிய பிரச்சாரம் தொடங்கப்பட்டுள்ளது.
3. நிர்வாகச் சீர்திருத்தங்கள் மற்றும் பொதுக் குறைதீர்ப்புத் துறை (DARPG), பணியாளர்கள் மற்றும் பயிற்சித் துறையுடன் (DoPT), மற்றவற்றுடன் இணைந்து, வாரத்தை நினைவுகூரும் வகையில் தொடர் நிகழ்ச்சிகளை நடத்தும்.
4. நல்லாட்சி வாரத்தின் கருப்பொருள் - "பிரஷாசன் காவன் கி அவர்."
5. முன்னாள் பிரதமர் அடல் பிஹாரி வாஜ்பாயின் பிறந்தநாளை முன்னிட்டு டிசம்பர் 25ஆம் தேதி நல்லாட்சி தினம் கொண்டாடப்படுகிறது.

கங்கா விரைவுச்சாலை

1. உத்தரப்பிரதேச மாநிலம் ஷாஜஹான்பூரில் கங்கா விரைவுச்சாலைக்கு பிரதமர் மோடி அடிக்கல் நாட்டினார்.
2. இது நாட்டின் மிக நீளமான விரைவுச் சாலையாக அமைக்கப்பட்டுள்ளது, இது மேற்கு உத்தரப் பிரதேசத்திலிருந்து கிழக்கு உ.பி.யை மத்திய உ.பி வழியாக இணைக்கும்.
3. அதிவேக நெடுஞ்சாலையில் தொழில்துறை கிளஸ்டர்கள் உருவாக்கப்படும் மற்றும் அவசரகால தரையிறக்கத்திற்காக ஷாஜஹான்பூரில் ஒரு விமான ஓடுதளம் உருவாக்கப்படும்.
4. கடந்த மாதம் சுல்தான்பூர் மாவட்டத்தில் பூர்வாஞ்சல் எக்ஸ்பிரஸை பிரதமர் மோடி தொடங்கி வைத்தார்.

உத்தரப்பிரதேசம்:

1. தலைநகரம்: லக்னோ
2. முதல்வர்: யோகி ஆதித்யநாத்
3. ஆளுநர்: ஆனந்திபென் படேல்

உலகம்

UNSC தீர்மானம் 2615

1. ஐக்கிய நாடுகளின் பாதுகாப்பு கவுன்சில் அமெரிக்காவால் முன்மொழியப்பட்ட தீர்மானம் 2615 ஐ ஒருமனதாக நிறைவேற்றியது
2. மனிதாபிமான நோக்கங்களுக்காக ஆப்கானிஸ்தானுடன் பணம் புழங்கள் அனுமதித்துள்ளது.
3. சீனா, ரஷ்யா, பிரிட்டன், பிரான்ஸ் மற்றும் இந்தியா ஆகிய நாடுகள் இது தொடர்பான நாட்டின் முதல் தீர்மானத்தை எதிர்த்ததை அடுத்து, வரைவில் மாற்றங்களுடன் கூடிய தீர்மானம் அமெரிக்காவால் முன்மொழியப்பட்டது.
4. புதிய தீர்மானத்தின் அடிப்படையில், மனிதாபிமான நோக்கங்களுக்காக ஆப்கானிஸ்தான் மீதான நிதிக் கட்டுப்பாடுகளை அமெரிக்கா தளர்த்தும்.
5. இது தலிபான் அதிகாரிகள் மற்றும் செயல்பாட்டில் ஈடுபட்டுள்ள அவர்களது நிறுவனங்களையும் அனுமதிக்கும்.

ஆப்கானிஸ்தான்

1. தலைநகரம் : காபூல்
2. தலைவர் : ஹிபத்துல்லா ஹகுந்த்சாதா
3. நாணயம்: ஆப்கான் ஆப்கானி

மால்டா

1. பெரியவர்கள் தனிப்பட்ட பயன்பாட்டிற்காக கஞ்சா வைத்திருப்பதையும் வளர்ப்பதையும் மால்டா குற்றம் சாட்டியுள்ளது.
2. மட்டுப்படுத்தப்பட்ட சாகுபடி மற்றும் தனிப்பட்ட பயன்பாட்டிற்காக கஞ்சாவை வைத்திருப்பதை அனுமதித்த முதல் ஐரோப்பிய நாடு இதுவாகும்.
3. தனிப்பட்ட பயன்பாட்டிற்காக விவசாயிகள் 50 கிராம் வரை உலர்ந்த மரிஜுவானாவை சேமிக்க முடியும்.
4. இலாப நோக்கற்ற கிளப்புகள் தங்கள் உறுப்பினர்களிடையே கஞ்சா மற்றும் கஞ்சா செடி விதைகளை விநியோகிக்க முடியும்.
5. மால்டாவின் இந்த நடவடிக்கை அடுத்த ஆண்டு ஐரோப்பா முழுவதும் சீர்திருத்தம் செய்யப்பட வாய்ப்புள்ளது.
6. புதிய சட்டப்பூர்வ தொகுப்பின் கீழ், 18 வயது மற்றும் அதற்கு மேற்பட்டவர்கள் 7 கிராம் வரை கஞ்சா வைத்திருப்பது மற்றும் நான்கு செடிகள் வரை வளர்ப்பது சட்டப்பூர்வமாக்கப்படும்.
7. தனிப்பட்ட பயன்பாட்டிற்காக விவசாயிகள் 50 கிராம் வரை உலர்ந்த மரிஜுவானாவை சேமிக்க முடியும்.
8. இருப்பினும், பொது இடங்களில் அல்லது குழந்தைகள் முன்னிலையில் கஞ்சாவை உட்கொள்வது சட்டவிரோதமானது மற்றும் அபராதத்திற்கு உட்பட்டது.

மால்டா

4. மூலதனம்: வாலெட்டா
5. நாணயம்: யூரோ
6. PM: ராபர்ட் அபேலா

கேப்ரியல் போரிக்

1. சிலியின் அதிபர் தேர்தலில் 35 வயதான கேப்ரியல் போரிக் வெற்றி பெற்று, நாட்டின் இளம் அதிபராக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளார்.
2. தேர்தலில், அவர் தனது எதிரியான ஜோஸ் அன்டோனியோ காஸ்டை தோற்கடித்தார்.
3. கேப்ரியல் போரிக் மார்ச் 2022 இல் பதவியேற்கும் போது சிலியின் இளைய அதிபராவார்.
4. சிலி உலகின் மிகப்பெரிய வருமான இடைவெளிகளில் ஒன்றாகும், ஏனெனில் நாட்டின் மக்கள்தொகையில் ஒரு சதவீதத்தினர் மொத்த செல்வத்தில் 25 சதவீதத்தை அவர்களே வைத்துள்ளனர்.
5. பொருளாதார சமத்துவமின்மையை நிவர்த்தி செய்வதாகவும், பசுமை முதலீட்டை அதிகரிப்பதாகவும், பணக்காரர்கள் மீதான வரிகளை உயர்த்துவதாகவும் போரிக் உறுதியளித்திருந்தார்.

சிலி

1. தலைநகரம் : சாண்டியாகோ
2. நாணயம் : சிலி பேசோ

காலநிலை மாற்றம் குறித்த UNSC வரைவு

1. சமீபத்தில், இந்தியாவும் ரஷ்யாவும் ஐக்கிய நாடுகளின் பாதுகாப்பு கவுன்சிலில் (UNSC) பருவநிலை மாற்றத்தை அதன் வரம்பிற்குள் கொண்டுவருவதற்கான வரைவு திட்டத்தை எதிர்த்தன.
2. புவி வெப்பமடைதலைத் தணிக்க உறுதியளிக்கும் நாடுகளை நடைமுறைப்படுத்தவும் பொறுப்பேற்கவும் UNSCஐ வரைவுத் தீர்மானம் அனுமதிக்கிறது.
3. தற்போதைய முன்மொழிவு ஜெர்மனியால் முன்மொழியப்பட்ட வரைவின் திருத்தப்பட்ட பதிப்பாகும், இது 2020 இல் UNSC இல் எதிர்க்கப்பட்டது.
4. இம்முறை முன்மொழிவுக்கு நைஜர் மற்றும் அயர்லாந்து நிதியுதவி செய்தன. இருப்பினும், இந்த திட்டம் ரஷ்யாவால் தடை செய்யப்பட்டது.
5. இந்தியாவும் ரஷ்யாவும் UNSCக்கு "தலையிட" மற்றும் இறையாண்மை பிரச்சினைகளில் மிகைப்படுத்துவதற்கான ஒரு பரந்த ஆணையை வழங்குவதை விரும்பவில்லை.
6. காலநிலை மாற்றத்திற்கான UN கட்டமைப்பின் மாநாடு (UNFCCC) ஏற்கனவே உள்ளது, இது காலநிலை மாற்றத்தை எதிர்த்துப் போராடுவதற்கும் நிலைத்தன்மையை மேம்படுத்துவதற்கும் நாடுகளின் தன்னார்வ பங்களிப்புகளை சேகரிக்கிறது.

குவாதர் துறைமுகம்

1. சீனா-பாகிஸ்தான் பொருளாதார வழித்தட (CPEC) திட்டத்தில் குவாதர் துறைமுகம் முக்கிய இடத்தைப் பிடித்துள்ளது.
2. பெல்ட் மற்றும் ரோடு முன்முயற்சி, மற்றும் கடல்சார் பட்டுப்பாதை திட்டங்களுக்கு இடையேயான இணைப்பாக இது கருதப்படுகிறது.
3. கடந்த ஒரு மாதமாக, பலுசிஸ்தானின் குவாடாரில் உள்ள மீனவர்கள் மற்றும் பிற குடியிருப்பாளர்கள், சீனாவால் கட்டமைக்கப்பட்ட சர்ச்சைக்குரிய துறைமுகம் தொடர்பாக எதிர்ப்புத் தெரிவித்து வருகின்றனர்.
4. குவாதர் துறைமுகம் இந்தியாவால் முத்து சரத்தின் ஒரு பகுதியாக பார்க்கப்படுகிறது, இது சீனா தனது நலன்களைப் பாதுகாக்கவும் இந்தியப் பெருங்கடலில் இந்தியாவைச் சுற்றி வளைக்கவும் பயன்படுத்திய உத்தியாகும்.

5. எனவே, பாகிஸ்தானில் உள்ள குவாடர் துறைமுகத்திலிருந்து 170 கிமீ தொலைவில் உள்ள ஈரானில் உள்ள சபஹர் துறைமுகத்தில் தனது வேலையை காட்டி இந்தியா பதிலடி கொடுத்தது.

சிலி

3. தலைநகரம் : இஸ்லாமாபாத்
4. நாணயம் : பாகிஸ்தான் ரூபாய்
5. PM : இம்ரான் கான்

ஷிஜியன்-6 05

1. ஜியுகுவான் செயற்கைக்கோள் ஏவுகணை மையத்தில் இருந்து, விண்வெளி ஆய்வு மற்றும் புதிய தொழில்நுட்ப சோதனைகளுக்காக ஷிஜியன்-6 05 என்ற புதிய செயற்கைக்கோள்களை சீனா வெற்றிகரமாக விண்ணில் செலுத்தியது.
2. லாங் மார்ச்-4பி ராக்கெட் செயற்கைக்கோள்களை ஏவியது, இது லாங் மார்ச் சீரிஸ் கேரியர் ராக்கெட்டுகளின் 400வது பணியை குறிக்கிறது.

பாதுகாப்பு

அப்யாஸ்

1. 'அப்யாஸ்' என்பது உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட அதிவேக செலவழிக்கக்கூடிய வான்வழி இலக்கு (HEAT).
2. DRDO ஒடிசா கடற்கரையில் உள்ள ஒருங்கிணைந்த சோதனைத் தளத்தில் இருந்து 'அப்யாஸ்' விமான சோதனையை வெற்றிகரமாக நடத்தியது.
3. பல்வேறு ஏவுகணை அமைப்புகளை மதிப்பிடுவதற்கு இந்த வாகனத்தை வான் இலக்காகப் பயன்படுத்தலாம்.
4. இந்த உள்நாட்டு இலக்கு விமானம், ஒரு முறை உருவாக்கப்பட்டு, இந்திய ஆயுதப் படைகளுக்கான HEAT தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்யும்.
5. பல்வேறு ஏவுகணைகளின் மதிப்பீட்டிற்கான இலக்காக இது பயன்படுத்தப்படும்.
6. இது ஆயுதங்களின் நடைமுறைக்கு ஒரு யதார்த்தமான அச்சுறுத்தலாக காட்சியளிக்கிறது.
7. பெங்களூருவை தளமாகக் கொண்ட தொழில்துறை கூட்டாளரால் வடிவமைக்கப்பட்ட உள்நாட்டு தரவு இணைப்பு வெற்றிகரமாக விமானத்தின் போது சோதனை செய்யப்பட்டது.

DRDO

1. DRDO தலைவர்: டாக்டர். ஜி. சதீஷ் ரெட்டி.
2. இதன் தலைமையகம் புது தில்லியில் உள்ளது.
3. இது 1958 இல் நிறுவப்பட்டது.

பிரலே ஏவுகணை

1. பிரலே என்பது உள்நாட்டிலேயே உருவாக்கப்பட்ட ஒரு வழக்கமான மேற்பரப்பில்-இருந்து-மேற்பரப்புக்கு வகை ஏவுகணையாகும்.
2. பிரலே ஏவுகணையின் முதல் சோதனை ஓட்டத்தை DRDO வெற்றிகரமாக நடத்தியது.
3. இது ஒரு அரை-பாலிஸ்டிக் ஏவுகணை மற்றும் இது இந்தியாவின் தந்திரோபாய போர்க்கள வியூகத்திற்கு ஊக்கமளிக்கிறது.
4. ஒரு அரை-பாலிஸ்டிக் ஏவுகணை குறைந்த பாதையைக் கொண்டுள்ளது, மேலும் அது பெரும்பாலும் பாலிஸ்டிக் ஆகும் போது, அது விமானத்தில் சூழ்ச்சி செய்ய முடியும்.
5. 'பிரலே' ஏவுகணை, ஆயுதத்தின் துல்லியம் மற்றும் உயிரிழப்பை நிரூபிக்க கனமான பேலோடு மற்றும் வெவ்வேறு வீச்சுக்காக சோதிக்கப்பட்டது.
6. இது 10 மீட்டருக்கும் குறைவான துல்லியத்துடன் 150-500 கிமீ வரம்பைக் கொண்டுள்ளது.
7. பிரலே இராணுவத்தின் கையிருப்பில் உள்ள மிக நீண்ட தூர ஏவுகணையாக இருக்கும்.

ASIGMA

1. இந்திய இராணுவம் ASIGMA என்ற பெயரிடப்பட்ட சமகால செய்தியிடல் பயன்பாட்டை அறிமுகப்படுத்தியது.
2. ASIGMA என்பது ராணுவப் பாதுகாப்பான உள்நாட்டு செய்தியிடல் செயலியை குறிக்கிறது.
3. இது ஒரு புதிய தலைமுறை, அதிநவீன, இணைய அடிப்படையிலான பயன்பாடாகும், இது ராணுவத்தின் கார்ப்ஸ் ஆஃப் சிக்னல்ஸ் அதிகாரிகள் குழுவால் முழுமையாக உள்நாட்டில் உருவாக்கப்பட்டது.

4. கடந்த 15 வருடங்களாக சேவையில் இருக்கும் ஆர்மி வைட் ஏரியா நெட்வொர்க் மெசேஜிங் அப்ளிகேஷனுக்கு மாற்றாக இந்த செயலி ராணுவத்தின் உள் நெட்வொர்க்கில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
5. இந்த செயலி இராணுவத்திற்கு சொந்தமான வன்பொருளில் களமிறக்கப்பட்டுள்ளது.
6. இது அனைத்து எதிர்கால பயனர் தேவைகளையும் பூர்த்தி செய்கிறது மற்றும் மேம்பட்ட பயனர் அனுபவத்தை வழங்குகிறது. இது பல நிலை பாதுகாப்பு, செய்தி முன்னுரிமை மற்றும் கண்காணிப்பு உள்ளிட்ட பல்வேறு சமகால அம்சங்களைக் கொண்டுள்ளது.
7. இது அரசாங்கத்தின் மேக் இன் இந்தியா முயற்சிக்கு ஏற்ப உள்ளது.

இந்திய ராணுவம்

4. நிறுவப்பட்டது : 1950
5. பொன்மொழி: சுயத்திற்கு முன் சேவை
6. ராணுவத் தளபதி (COAS) : ஜெனரல் மனோஜ் முகுந்த் நரவணே

அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

ஜேம்ஸ் வெப் விண்வெளி தொலைநோக்கி

1. இது நாசா, ஐரோப்பிய விண்வெளி நிறுவனம் (ESA) மற்றும் கனேடிய விண்வெளி நிறுவனம் (CSA) இணைந்து உருவாக்கிய விண்வெளி தொலைநோக்கி ஆகும்.
2. இது உலகின் மிகப்பெரிய மற்றும் சக்தி வாய்ந்த விண்வெளி அறிவியல் தொலைநோக்கியாக இருக்கும்.
3. இது 1990 இல் ஏவப்பட்ட புகழ்பெற்ற ஹப்பிள் தொலைநோக்கிக்கு அடுத்ததாகும், இது இன்னும் சில ஆண்டுகளுக்கு தொடரும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
4. ஜேம்ஸ் வெப் விண்வெளி தொலைநோக்கி 100 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு உருவான நட்சத்திரங்கள் மற்றும் விண்மீன் திரள்கள் பற்றி விஞ்ஞானிகள் அறிய உதவும்.
5. பிக் பேங்கிற்குப் பிறகு 14 பில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்பு பிரபஞ்சம் எப்படி இருந்தது என்பதை வெளிப்படுத்த இது உதவும்.
6. இது மற்ற நட்சத்திரங்களைச் சுற்றியுள்ள கிரகங்களின் வளிமண்டலங்களையும் அவற்றின் தோற்றம் மற்றும் சாத்தியமான வாழக்கூடிய தன்மையைப் புரிந்து கொள்ள ஆய்வு செய்யும்.

நாசா

7. இது அமெரிக்க மத்திய அரசின் சுதந்திரமான நிறுவனம்.
8. இது 1958 இல் நிறுவப்பட்டது.
9. இது பில் நெல்சன் தலைமையில் உள்ளது.
10. இதன் தலைமையகம் அமெரிக்காவின் வாஷிங்டன் டி.சி.-யில் உள்ளது.

நான் ஃபன்ஜிபிள் டோக்கன் (NFT)

1. NFTகள் பிளாக்செயின் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி வாங்க மற்றும் விற்கக்கூடிய டிஜிட்டல் பொருட்கள்.
2. கிரிப்டோகரன்ஸிகளைப் போலவே, NFTகளும் சிறப்புத் தளங்களில் வாங்கப்பட்டு விற்கப்படுகின்றன.
3. ஆனால் அவை ஃபன்ஜிபிள் அல்ல, அவற்றை வேறு வகையான சொத்தாக ஆக்குகின்றன.
4. "ஃபன்ஜிபிள்" ஒன்றை சமமான பொருளுடன் பரிமாறிக்கொள்ளலாம். எடுத்துக்காட்டாக, \$5 பில் மற்றும் மற்றொரு \$5 பில்.
5. இருப்பினும், ஒரு தனித்துவமான டோக்கன் என்பதால், NFTக்கு இணையான உருப்படி எதுவும் இல்லை.
6. NFT இன் உரிமையானது டோக்கன் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் எந்த டிஜிட்டல் சொத்துக்கும் இயல்பாகவே பதிப்புரிமை அல்லது அறிவுசார் சொத்துரிமைகளை வழங்காது.
7. எனவே அசல் உரிமையாளர் அதே படைப்பின் அதிகமான NFTகளை உருவாக்க அனுமதிக்கப்படுகிறார்.

பிளாக்செயின் தொழில்நுட்பம்

11. பிளாக்செயின் என்பது குறியாக்கவியலைப் பயன்படுத்தி ஒன்றாக இணைக்கப்பட்ட பிளாக்ஸ் எனப்படும் பதிவுகளின் வளர்ந்து வரும் பட்டியல் ஆகும்.
12. பிளாக்செயினின் குறிக்கோள் டிஜிட்டல் தகவல்களைப் பதிவுசெய்து விநியோகிக்க அனுமதிப்பது, ஆனால் திருத்தப்படாது.
13. இந்த வழியில், ஒரு பிளாக்செயின் என்பது மாறாத லெட்ஜர்கள் அல்லது பரிவர்த்தனைகளின் பதிவுகளை மாற்றவோ, நீக்கவோ அல்லது அழிக்கவோ முடியாது.
14. அதனால்தான் பிளாக்செயின்கள் விநியோகிக்கப்பட்ட லெட்ஜர் தொழில்நுட்பம் (DLT) என்றும் அழைக்கப்படுகின்றன.

சிறிய செயற்கைக்கோள் ஏவுதல் வாகனம் (SSLV)

1. ISRO தனியார் பங்களிப்புடன் சிறிய செயற்கைக்கோள் ஏவுகணையை (SSLV) உருவாக்கி வருகிறது, அது 2022 முதல் காலாண்டில் ஏவப்படும்.
2. SSLV என்பது அதிக ஏவுதல் அதிர்வெண் மற்றும் விரைவான திருப்புத்திறன் கொண்ட ஒரு செலவு குறைந்த ஏவுகணை வாகனமாகும்.
3. இது 500kg செயற்கைக்கோள் நிறை 500km LEO இல் செலுத்தும் திறன் கொண்ட 3-நிலை அனைத்து திட வாகனமாகும்.

இந்திய விண்வெளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (இஸ்ரோ)

15. தலைமையகம்: பெங்களூரு
16. நிறுவப்பட்டது : 1969
17. நிறுவனர் : விக்ரம் சாராபாய்
18. இயக்குனர் : கைலாசவடிவு சிவன்

ஜீனோபோட்ஸ்

1. முதல் இனப்பெருக்கம் "ஜீனோபோட்ஸ்" எனப்படும் ரோபோக்களில் காணப்பட்டது.
2. குழந்தை ஜீனோபோட்கள் "கிளெடிக் ரெப்ளிகேஷன்" என்று அழைக்கப்படும் ஒரு செயல்முறையால் உருவாக்கப்பட்டன - இது இதுவரை கவனிக்கப்படாத ஆனால் மூலக்கூறு மட்டத்தில் நடப்பதாக அறியப்பட்ட ஒரு நிகழ்வு.
3. ஜீனோபோட்டை விளக்குவதற்கான சிறந்த வழி, அதை "வாழும், நிரல்படுத்தக்கூடிய உயிரினம்" என்று அழைப்பதாகும்.
4. அவை ஆப்பிரிக்க நகம் கொண்ட தவளையின் ஸ்டெம் செல்களிலிருந்து பெறப்படுகின்றன.
5. இந்த ஜீனோபோட்களின் அடிப்படை மூலப்பொருள் ஸ்டெம் செல்கள்.
6. செயற்கை நுண்ணறிவைப் பயன்படுத்தி, ஜீனோபோட்கள் சி-வடிவ ரோபோக்களாக மாற்றப்பட்டன.
7. ஒரு பெட்ரி டிஷில் போடும்போது, சி-வடிவ ஜீனோபோட்கள் அதன் வாயில் நூற்றுக்கணக்கான சிறிய ஸ்டெம் செல்களை சேகரிக்க முடிந்தது, சில நாட்களுக்குப் பிறகு புதிய ஜீனோபோட்களை உருவாக்கியது.

8. சிக்கலான உடல்களை உருவாக்க செல்கள் எவ்வாறு ஒத்துழைக்கின்றன என்பதை ஆய்வு செய்ய ஜீனோபோட்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. செல்களின் குழுவை இணைத்து அவற்றைக் கட்டுப்படுத்துவதே முதன்மையான பண்பு.

நியமனங்கள்

இந்திய செய்தித்தாள் சங்கத்தின் தலைவர்

1. எகனாமிக் டைம்ஸின் மோஹித் ஜெயின் 2021-22 ஆம் ஆண்டிற்கான இந்திய செய்தித்தாள் சங்கத்தின் தலைவராக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.
2. ஹெல்த் மற்றும் தி ஆண்டிசெப்டிக் ஆகியவற்றை எல். ஆதிமூலம் பொறுப்பேற்று கொள்கிறார்.
3. இது செய்தித்தாள்கள், பத்திரிகைகள் மற்றும் பருவ இதழ்கள் போன்றவற்றின் வெளியீட்டாளர்களைப் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் நாட்டின் மிக உயர்ந்த குழுவாகும்.

இந்திய செய்தித்தாள் சங்கம்

19. தலைமையகம் : புது தில்லி
20. 1939 இல் நிறுவப்பட்டது

சீனாவுக்கான இந்திய தூதர்

1. சீனாவுக்கான இந்தியாவின் அடுத்த தூதராக மூத்த இந்திய தூதர் பிரதீப் குமார் ராவத் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
2. கிழக்கு லடாக்கின் எல்லையில் தொடர்ந்து மோதல் நிலவி வரும் நிலையில் ராவத்தின் நியமனம் வந்துள்ளது.
3. ராவத் நெதர்லாந் நாட்டின் தற்போதைய தூதுவர்.
4. சரளமாக மாண்டரின் பேசும் ராவத், 2014 முதல் 2017 வரை டெல்லியில் உள்ள MEA இன் தலைமையகத்தில் கிழக்கு ஆசியப் பிரிவில் இணைச் செயலாளராகப் பணியாற்றினார்.

பங்களாதேஷ்:

4. தலைவர் : பதினொன்றாம் ஜின்பிங்
5. தலைநகரம்: பெய்ஜிங்
6. நாணயம்: ரென்மின்பி

செஃப் டி மிஷன்

1. பெய்ஜிங்கில் நடைபெறவிருக்கும் 2022 குளிர்கால ஒலிம்பிக்கிற்கான நாட்டின் பிரதிநிதித்துவத்தின் செஃப் டி மிஷனாக ஹர்ஜிந்தர் சிங்கை இந்திய ஒலிம்பிக் சங்கம் (IOA) பெயரிட்டுள்ளது.
2. இந்திய ஐஸ் ஹாக்கி சங்கத்தின் பொதுச் செயலாளராகவும் உள்ளார்.
3. 2018 இல் தென் கொரியாவின் பியோங்சாங்கில் நடைபெற்ற 23 வது குளிர்கால ஒலிம்பிக் போட்டிகளில் இந்தியாவின் தூதுக்குழுவிற்கான செஃப் டி மிஷனாகவும் சிங் இருந்தார்.

சர்வதேச ஒலிம்பிக் கமிட்டி (IOC):

7. ஐஓசி என்பது சுவிட்சர்லாந்தின் லொசேன்னை தளமாகக் கொண்ட ஒரு அரசு சாரா விளையாட்டு அமைப்பாகும்.
8. இது சுவிஸ் சிவில் சட்டத்தின் கீழ் ஒரு சங்கத்தின் வடிவத்தில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது.
9. நவீன (கோடை, குளிர்காலம் மற்றும் இளைஞர்கள்) ஒலிம்பிக் விளையாட்டுகளை ஏற்பாடு செய்வதற்கு இது பொறுப்பாகும்.
10. ஐஓசி என்பது தேசிய ஒலிம்பிக் கமிட்டிகள் (NOCs) மற்றும் உலகளாவிய "ஒலிம்பிக் இயக்கத்தின்" ஆளும் குழுவாகும்.
11. நிறுவப்பட்டது : 1894
12. தலைமையகம் : லொசேன், சுவிட்சர்லாந்து
13. ஜனாதிபதி: தாமஸ் பாக்

முக்கிய நாட்கள்

விஜய் திவாஸ்

1. ஸ்வர்னம் விஜய் வர்ஷ் 1971 போரில் இந்தியாவின் வெற்றி மற்றும் வங்காளதேசம் உருவான 50 ஆண்டுகளை நினைவு கூர்கிறது.
2. 1971 போரின் போது நமது ஆயுதப் படைகளின் வீரம் மற்றும் தியாகத்தை நினைவுகூரும் வகையில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் டிசம்பர் 16 ஆம் தேதி விஜய் திவாஸ் கொண்டாடப்படுகிறது.

பங்களாதேஷ்:

14. PM: ஷேக் ஹசீனா
15. தலைநகரம்: டாக்கா
16. நாணயம்: பங்களாதேஷ் டாக்கா

பாலியல் தொழிலாளர்களுக்கு எதிரான வன்முறையை முடிவுக்குக் கொண்டுவருவதற்கான சர்வதேச தினம்

1. இது ஆண்டுதோறும் டிசம்பர் 17 அன்று பாலியல் தொழிலாளர்கள், அவர்களது வழக்கறிஞர்கள், நண்பர்கள், குடும்பத்தினர் மற்றும் கூட்டாளிகளால் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
2. முதலில் அமெரிக்காவின் வாஷிங்டனில் உள்ள சீட்டில்லே என்ற இடத்தில் உள்ள கிரீன் ரிவர் கில்லரின் நினைவுச்சின்னமாகவும், விழிப்புணர்வாகவும் கருதப்பட்டது, இது வருடாந்திர சர்வதேச நிகழ்வாக உருவெடுத்துள்ளது.
3. உலகெங்கிலும் உள்ள பாலியல் தொழிலாளர்களுக்கு எதிரான வெறுப்பு குற்றங்கள் குறித்து இந்த நாள் கவனத்தை ஈர்க்கிறது.
4. சிவப்பு குடை பாலியல் தொழிலாளியின் உரிமைகளுக்கான ஒரு முக்கிய அடையாளமாகும், மேலும் இது நிகழ்வுக்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது

சர்வதேச புலம்பெயர்ந்தோர் தினம்

1. 2000 ஆம் ஆண்டு ஐ.நா பொதுச் சபை, உலகில் அதிக எண்ணிக்கையிலான புலம்பெயர்ந்தோரின் எண்ணிக்கையைக் கருத்தில் கொண்டு டிசம்பர் 18 ஐ சர்வதேச புலம்பெயர்ந்தோர் தினமாக அறிவித்தது.
2. அந்த நாளில், 1990 இல், அனைத்து புலம்பெயர்ந்த தொழிலாளர்கள் மற்றும் அவர்களது குடும்ப உறுப்பினர்களின் உரிமைகளைப் பாதுகாப்பதற்கான சர்வதேச மாநாட்டை சட்டமன்றம் ஏற்றுக்கொண்டது.
3. அனைத்து புலம்பெயர்ந்தோரின் அடிப்படை உரிமைகள் மற்றும் சுதந்திரங்களுக்கு அவர்கள் தகுதியுடையவர்கள் என்பதை வலியுறுத்துவதற்காக இது கொண்டாடப்படுகிறது.
4. 2021க்கான கருப்பொருள் "மனித இயக்கத்தின் திறனைப் பயன்படுத்துதல்"

ஐக்கிய நாடுகள்

4. தலைமையகம் : நியூயார்க், அமெரிக்கா.
5. பொதுச் செயலாளர் : அன்டோனியோ குட்டரெஸ்
6. நிறுவப்பட்டது : 1945

தேசிய சிறுபான்மையினர் உரிமைகள் தினம்

1. சிறுபான்மையினர் உரிமைகள் தினம் ஒவ்வொரு ஆண்டும் டிசம்பர் 18 அன்று நாடு முழுவதும் அனுசரிக்கப்படுகிறது.
2. தேசிய சிறுபான்மையினரைச் சேர்ந்தவர்கள் பெரும்பான்மையினரைச் சேர்ந்த நபர்களுடன் பயனுள்ள சமத்துவத்தை அனுபவிப்பதை உறுதி செய்வதற்காக இந்த நாள் கொண்டாடப்படுகிறது.
3. டிசம்பர் 18, 1992 அன்று ஐக்கிய நாடுகள் சபை மத அல்லது மொழியியல் தேசிய அல்லது இன சிறுபான்மையினருக்கு சொந்தமான தனிநபர் உரிமைகள் பற்றிய அறிக்கையை அறிவித்தது.
4. 2006 இல், சிறுபான்மையினர் விவகார அமைச்சகம் நம் நாட்டில் அமைக்கப்பட்டது. இந்த அமைச்சகம் சமூக நீதி மற்றும் அதிகாரமளித்தல் அமைச்சகத்தில் இருந்து உருவாக்கப்பட்டது.
5. மேலும், தேசிய சிறுபான்மையினர் ஆணையம் (NCM) சிறுபான்மையினருக்கான தேசிய ஆணையச் சட்டம், 1992ன் கீழ் உருவாக்கப்பட்டது.

கோவா விடுதலை நாள்

1. டிசம்பர் 19 2021 கோவா விடுதலையின் 60வது ஆண்டு விழாவாகக் கொண்டாடப்பட்டது.
2. இந்தியா சுதந்திரம் அடைந்தபோதும், 14 ஆண்டுகளுக்குப் பிறகும் கோவா போர்ச்சுகீசிய ஆட்சியின் கீழ் இருந்தது.
3. பல போராட்டங்களுக்குப் பிறகு, இந்தியா ராஜதந்திர வழிகள் மூலம் கோவாவின் விடுதலைக்காக அமைதியான முயற்சிகளை மேற்கொண்டது.
4. கடைசி முயற்சியாக, ஜவஹர்லால் நேரு தலைமையிலான இந்திய அரசாங்கம், தனது ஆயுதப் படைகளை கோவாவுக்கு அனுப்பியது, அதன் பிறகு போர்த்துகீசியர்கள் டிசம்பர் 19, 1961 அன்று சரணடைந்தனர்.
5. இந்தியாவை விட்டு வெளியேறிய ஐரோப்பிய குடியேற்றக்காரர்களில் கடைசியாக போர்த்துகீசியர்கள் வெளியேறுவதையும் இந்த தருணம் குறிக்கிறது.
6. எனவே, டிசம்பர் 19 கோவா விடுதலை நாளாகக் கொண்டாடப்படுகிறது.

பங்களாதேஷ்:

17. முதல்வர்: பிரமோத் சாவந்த்
18. ஆளுநர்: ஸ்ரீ பி.எஸ். ஸ்ரீதரன் பிள்ளை
19. தலைநகரம்: பனாஜி

தேசிய கணித தினம்

1. இந்தியா ஒவ்வொரு ஆண்டும் டிசம்பர் 22 அன்று தேசிய கணித தினத்தை கொண்டாடுகிறது.
2. இந்த நாள் பிரபல கணிதவியலாளர் சீனிவாச ராமானுஜனின் பிறந்த நாளைக் குறிக்கிறது.
3. 2012ல் அப்போதைய பிரதமர் மன்மோகன் சிங், அந்த மாமனிதரை கவுரவிக்கும் வகையில் அந்த தேதியை தேசிய கணித தினமாக அறிவித்தார்.

ஸ்ரீனிவாச ராமானுஜன்

1. சீனிவாச ராமானுஜன் டிசம்பர் 22, 1887 இல் தமிழ்நாட்டின் ஈரோட்டில் பிறந்தார்.
2. அவர் 1917 இல் லண்டன் கணித சங்கத்திற்கு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.
3. அடுத்த ஆண்டு, நீள்வட்ட செயல்பாடுகள் மற்றும் எண்களின் கோட்பாடு பற்றிய அவரது ஆராய்ச்சிக்காக அவர் மதிப்புமிக்க ராயல் சொசைட்டியின் ஃபெலோவாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.
4. அதே ஆண்டில், அக்டோபரில், டிரினிட்டி கல்லூரியின் ஃபெலோவாகத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட முதல் இந்தியர் ஆனார்.
5. ஹார்டி-ராமானுஜன் எண் என அழைக்கப்படும் '1729' என்பது இரண்டு வெவ்வேறு கனசதுரங்களின் கூட்டுத்தொகையை இரண்டு வெவ்வேறு வழிகளில் வெளிப்படுத்தக்கூடிய மிகச்சிறிய எண்ணாகும்.

விருதுகள்

டைம் இதழ் 'ஆண்டின் சிறந்த நபர்' 2021

1. டெஸ்லா தலைமை நிர்வாக அதிகாரி மற்றும் நிறுவனர் எலோன் மஸ்க் டைம் இதழின் "2021 ஆம் ஆண்டின் சிறந்த நபர்" என்று பெயரிடப்பட்டார்.
2. பத்திரிகை, மஸ்கை "கோமாளி, மேதை, எட்ஜ்லார்ட், தொலைநோக்கு பார்வையாளர், தொலைநோக்கு பார்வை, தொழிலதிபர், ஷோமேன்" என்று விவரித்தது.
3. நிகர மதிப்பின் அடிப்படையில் அவர் சமீபத்தில் அமேசான் நிறுவனர் ஜெஃப் பெசோஸை விஞ்சி உலகின் பணக்காரர் ஆனார்.

எலோன் மஸ்க்

24. அவர் SpaceX இன் நிறுவனர், CEO மற்றும் தலைமை பொறியாளர்; டெஸ்லா, இன்க் இன் ஆரம்ப நிலை முதலீட்டாளர், CEO மற்றும் தயாரிப்பு கட்டிடக் கலைஞர்; தி போரிங் நிறுவனத்தின் நிறுவனர்; மற்றும் நியூராலிங்க் மற்றும் ஒபன்ஏஜ் இணை நிறுவனர்.
25. டிசம்பர் 2021 நிலவரப்படி சுமார் US\$274 பில்லியன் நிகர மதிப்புள்ள மஸ்க் உலகின் மிகப் பெரிய செல்வந்தராக உள்ளார்.

SpaceX

26. SpaceX ஒரு அமெரிக்க விண்வெளி உற்பத்தியாளர், விண்வெளி போக்குவரத்து சேவைகள்.
27. 2020 இல், விண்வெளி வீரர்களை சுற்றுப்பாதைக்கு மற்றும் சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்திற்கு அனுப்பிய முதல் தனியார் நிறுவனம் (SpaceX Crew Dragon Demo-2) ஆகும்.
28. இதன் தலைமையகம் கலிபோர்னியாவின் ஹாவ்ளோர்னில் உள்ளது.

SJFI விருதுகள் 2021

சுனில் கவாஸ்கருக்கு மதிப்புமிக்க 'SJFI பதக்கம்' 2021 வழங்கப்பட்டது.

SJFI ஆண்டின் சிறந்த விளையாட்டு வீரர்	நீரஜ் சோப்ரா
SJFI ஆண்டின் சிறந்த விளையாட்டு வீராங்கனை	மீராபாய் சானு
SJFI ஆண்டின் சிறந்த அணி	இந்திய ஆண்கள் ஹாக்கி அணி
SJFI ஆண்டின் சிறந்த பாரா தடகள வீரர் (ஆண்கள்)	சுமித் அன்டில் மற்றும் பிரமோத் பகத்
SJFI ஆண்டின் சிறந்த பாரா தடகள வீராங்கனை (பெண்கள்)	அவனி லெக்ரா
SJFI பதக்கம்	சுனில் கவாஸ்கர்

இந்திய விளையாட்டு பத்திரிகையாளர்கள் கூட்டமைப்பு (SJFI)

29. இது 1976 இல் கல்கத்தா ஈடன் கார்டனில் உருவாக்கப்பட்டது
30. தலைவர் : சுபோத் மல்லா பருவா

இளம் புவியியல் விஞ்ஞானி விருது 2021

1. ஐஐடி-கான்பூரைச் சேர்ந்த ரோபேஷ் கோயல், இந்திய ஜியோயிட் மாடல் மற்றும் கணக்கீட்டு மென்பொருளை உருவாக்குவதில் அவர் செய்த தனித்துவமான பங்களிப்பை அங்கீகரிக்கும் வகையில் 'இளம் புவியியல் விஞ்ஞானி' விருதை வென்றார்.
2. இந்திய அரசின் விண்வெளி ஆணையத்தின் உறுப்பினரும், முன்னாள் இஸ்ரோ தலைவருமான ஏ.எஸ்.கிரண் குமார் இந்த விருதை கோயலுக்கு வழங்கினார்.
3. 2011 ஆம் ஆண்டு முதல் 35 வயதுக்குட்பட்ட நம்பிக்கைக்குரிய விஞ்ஞானிகளுக்கு 'யங் ஜியோஸ்பேஷியல் சயின்டிஸ்ட்' விருதும், தங்கப் பதக்கமும் வழங்கப்பட்டு வருகிறது.
4. புவியியல் மற்றும் புவியியல் ஆய்வுகளில் வலுவான சாய்வு கொண்ட மூலோபாய ஆய்வாளரான ராசபுடி காமசுதியின் நினைவாக இது வழங்கப்படுகிறது.

பூட்டானின் உயரிய குடிமை விருது

1. பிரதமர் நரேந்திர மோடிக்கு வெள்ளிக்கிழமை பூட்டானின் உயரிய சிவிலியன் விருதான 'ஆர்டர் ஆஃப் தி ட்ருக் கியால்போ' அதன் தேசிய தினத்தைக் கொண்டாடும் போது வழங்கப்பட்டது.
2. இது பூட்டானுக்கு இந்தியாவின் நிலையான ஒத்துழைப்பு மற்றும் மனிதாபிமான ஆதரவிற்கு அங்கீகாரமாக வந்தது.

பிரதமர் மோடிக்கு வழங்கப்பட்ட மற்ற மதிப்புமிக்க விருதுகள்

31. லெஜியன் ஆஃப் மெரிட் - அமெரிக்கா
32. ஆர்டர் ஆஃப் செயின்ட் ஆண்ட்ரூ - ரஷ்யாவின் மிக உயர்ந்த சிவிலியன் விருது
33. பூமியின் சாம்பியன்கள் - யுஎன்இபி
34. குளோபல் கோல்கீப்பர்ஸ் விருது - பில் மற்றும் மெலிண்டா கேட்ஸ் அறக்கட்டளை

பூட்டான்

1. PM- Lotay Tshering
2. தலைநகர்-திம்பு
3. நாணயம்- பூட்டானீஸ் குல்ட்ரம்

வினையாட்டு

கேலோ இந்தியா மகளிர் ஹாக்கி லீக்

1. வினையாட்டுத்துறை அமைச்சர் அனுராக் சிங் தாக்கூர், முதன்முறையாக தேசிய அளவிலான கேலோ இந்தியா மகளிர் ஹாக்கி லீக்கை முறைப்படி தொடங்கினார்.
2. இது புது தில்லியில் உள்ள மேஜர் தியான் சந்த் தேசிய மைதானத்தில் தொடங்கப்பட்டது.
3. வெற்றியாளர் ரூ.30 லட்சம் ரொக்கப் பரிசைப் பெறுவார்.
4. இது வரவிருக்கும் FIH ஜூனியர் மகளிர் ஹாக்கி உலகக் கோப்பைக்கான ஜூனியர் மகளிர் அணிக்கான ஆயத்தப் போட்டியாகச் செயல்படும்.
5. 'இந்தியா ஜூனியர்ஸ்' நட்சத்திரம் தீபிகா WHL இன் முதல் கட்டத்தின் முடிவில் அதிக கோல்களை அடித்தார்.

கேலோ இந்தியா

35. வினையாட்டு மேம்பாட்டுக்கான தேசிய திட்டம் கேலோ இந்தியா என்று அழைக்கப்படுகிறது.
36. ஒழுங்கமைக்கப்பட்ட திறமைகளை அடையாளம் காணுதல் மற்றும் உள்கட்டமைப்பு மேம்பாடு மூலம் இந்தியாவின் வினையாட்டு கலாச்சாரத்தை அடிமட்ட அளவில் மேம்படுத்துவதை இது நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
37. இது 2017-18ல் தொடங்கப்பட்ட இந்திய அரசின் திட்டமாகும்.
38. முதல் கேலோ இந்திய இளைஞர்கள் வினையாட்டு (KIYG) புது டெல்லியில் தொடங்கப்பட்டது. இதுவரை, KIYG இன் 4 பதிப்புகள் ஹரியானாவில் சமீபத்தியவற்றுடன் நடத்தப்பட்டுள்ளன.
39. முதன்முதலில் கேலோ இந்தியா பல்கலைக்கழக வினையாட்டு (KIUG) ஒடிசாவில் தொடங்கப்பட்டது.

BWF வினையாட்டு வீரர்கள் ஆணையம்

1. முன்னாள் உலக சாம்பியனான பிவி சிந்து, பேட்மிண்டன் உலக சம்மேளனத்தின் (BWF) தடகள ஆணையத்தின் உறுப்பினராக, மேலும் ஐந்து பேருடன் நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
2. ஆறு உறுப்பினர்களில் தலைவர் மற்றும் துணைத் தலைவர் முடிவு செய்யப்படும்.
3. BWF வினையாட்டு வீரர்கள் ஆணையத்தின் தலைவர், அனைத்து கவுன்சில் உறுப்பினர்களுக்கும் தேவையான ஒரு சரிபார்ப்பு செயல்முறையைப் பின்பற்றி, 2025 இல் அடுத்த தேர்தல்கள் வரை கவுன்சிலின் உறுப்பினராகிவிடுவார்.

டைம் இதழின் 2021 ஆம் ஆண்டின் சிறந்த தடகள வீரர்

1. டைம் இதழின் 2021 ஆம் ஆண்டின் சிறந்த தடகள வீரராக அமெரிக்காவின் சிமோன் பைல்ஸ் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டார்.
2. மொத்தம் 32 ஒலிம்பிக் மற்றும் உலக சாம்பியன்ஷிப் பதக்கங்களுடன், பைல்ஸ் எல்லா காலத்திலும் மிகவும் அலங்கரிக்கப்பட்ட ஜிம்னாஸ்டாக இணைக்கப்பட்டுள்ளார்.
3. பைல்ஸ் அதிக உலகப் பதக்கங்கள் (25) மற்றும் அதிக உலக தங்கப் பதக்கங்கள் (19) பெற்ற ஜிம்னாஸ்ட் ஆவார், அவர் விட்டலி ஷெர்போவின் 23 உலகப் பதக்கங்களின் சாதனையை முறியடித்தார்.

யுஎஸ் ஒபன் ஸ்குவாஷ் போட்டி

1. பிலடெல்பியாவில் நடைபெற்ற மதிப்புமிக்க ஜூனியர் யுஎஸ் ஒபன் ஸ்குவாஷ் போட்டியின் U-15 பெண்கள் பிரிவில் இந்திய இளம்பெண் அனாஹத் சிங் வென்றார்.
2. டெல்லியைச் சேர்ந்த 13 வயது சிறுமி, அர்லன் ஸ்பெக்டர் மையத்தில் நடந்த இறுதிப் போட்டியில் எகிப்தின் ஜெய்தா மரேயை வீழ்த்தினார்.

ஆசிய சாம்பியன்ஸ் டிராபி

1. இந்தியா வெண்கலப் பதக்கத்தை வென்றது மற்றும் இந்தியாவின் துரஜ் கர்கேரா போட்டியின் சிறந்த கோல்கீப்பராக அறிவிக்கப்பட்டார்.
2. வங்கதேசத்தின் டாக்காவில் நடைபெற்ற ஆசிய சாம்பியன்ஸ் டிராபி ஆடவர் ஹாக்கி போட்டியில் ஜப்பானை வீழ்த்தி கொரியா அணி வெற்றி பெற்றது.

BWF உலக சாம்பியன்ஷிப் 2021

1. கிடாம்பி ஸ்ரீகாந்த் BWF உலக சாம்பியன்ஷிப்பில் வெள்ளிப் பதக்கம் வென்ற முதல் இந்தியர் ஆனார்.
2. இறுதிப் போட்டியில் சிங்கப்பூரின் லோ கீன் யூவிடம் தோல்வியடைந்தார்.
3. BWF உலக சாம்பியன்ஷிப்பில் சிங்கப்பூர் வீரர் தங்கம் வென்றது இதுவே முதல் முறை.
4. லக்ஷ்யா சென் கிடாம்பியிடம் தோற்று தனது முதல் BWF சாம்பியன்ஷிப்பில் வெண்கலப் பதக்கம் வென்றார்.
5. பேட்மிண்டன் போட்டி ஸ்பெயினின் ஹெல்வா நகரில் நடைபெற்றது.

பேட்மிண்டன் உலக கூட்டமைப்பு (BWF)

41. BWF என்பது சர்வதேச ஒலிம்பிக் கமிட்டியால் (IOC) அங்கீகரிக்கப்பட்ட பூப்பந்து விளையாட்டுக்கான சர்வதேச நிர்வாகக் குழுவாகும்.
42. இது ஒன்பது உறுப்பு நாடுகளுடன் 1934 இல் சர்வதேச பூப்பந்து கூட்டமைப்பு (IBF) என நிறுவப்பட்டது.
43. பின்னர் அது உலக பேட்மிண்டன் கூட்டமைப்புடன் இணைக்கப்பட்டு BWF என மறுபெயரிடப்பட்டது.
44. தலைமையகம்: கோலாலம்பூர், மலேசியா
45. ஜனாதிபதி: போல்-எரிக் ஹொயர் லார்சன்

இதரவை

அடிப்படை எழுத்தறிவு மற்றும் எண்ணியல்

1. 'அடிப்படை கல்வியறிவு மற்றும் எண்ணியல் பற்றிய அட்டவணை' குறித்த அறிக்கை 'இன்ஸ்டிடியூட் ஃபார் போட்டித்திறன்' ஆல் தயாரிக்கப்பட்டது.
2. இது பிரதமருக்கான பொருளாதார ஆலோசனைக் குழுவால் வெளியிடப்பட்டது (EAC-PM) தலைவர் பிபேக் டெப்ராய்.
3. பெரிய மாநிலங்கள், சிறிய மாநிலங்கள், யூனியன் பிரதேசங்கள் மற்றும் வடகிழக்கு என நான்கு பிரிவுகள் பிரிக்கப்பட்டுள்ளன.
4. பெரிய மாநிலங்கள்: மேல்: மேற்கு வங்காளம் ; கீழே: பீகார்.
5. சிறிய மாநிலங்கள்: மேல் : கேரளா ; கீழே: ஜார்கண்ட்.
6. யூனியன் பிரதேசங்கள்: மேல்: லட்சத்தீவு ; கீழே: லடாக்.
7. NE: மேல்: மிசோரம் ; கீழே: அருணாச்சல பிரதேசம்.
8. குறியீட்டில் 41 குறிகாட்டிகள் அடங்கிய ஐந்து தூண்கள் உள்ளன.
9. ஐந்து தூண்கள் -- கல்வி உள்கட்டமைப்பு, கல்விக்கான அணுகல், அடிப்படை சுகாதாரம், கற்றல் முடிவுகள் மற்றும் நிர்வாகம்.

விதி மீறல்கள் பற்றிய வாடா அறிக்கை

1. உலக ஊக்கமருந்து தடுப்பு ஏஜென்சியின் அறிக்கையில், உலகின் மிகப்பெரிய ஊக்கமருந்து மீறுபவர்களில் இந்தியா 3வது இடத்தில் உள்ளது.
2. முதல் இரண்டு இடங்கள் ரஷ்யா மற்றும் இத்தாலியால் ஆக்கிரமிக்கப்பட்டன.
3. உலகின் மொத்த ஊக்கமருந்து எதிர்ப்பு விதி மீறல்களில் (ADRVs) 17 சதவீதம் இந்தியாவில் பதிவாகியுள்ளன.
4. உடற்கட்டமைப்பு, பளு தூக்குதல் மற்றும் தடகளம் ஆகியவை விதி மீறல்களுடன் முதல் 3 விளையாட்டுகளாகும்.

வாடா

1. வாடா என்பது சர்வதேச ஒலிம்பிக் கமிட்டியால் தொடங்கப்பட்ட ஒரு அறக்கட்டளை.
2. இது விளையாட்டுகளில் போதைப்பொருட்களுக்கு எதிரான போராட்டத்தை ஊக்குவிக்கிறது, ஒருங்கிணைக்கிறது மற்றும் கண்காணிக்கிறது.
3. தலைமையகம் : மாண்ட்ரீல், கனடா
4. தலைவர் : க்ரியாக் ரீடி