ஜூன் – 03

TNPSC துளிகள்

- தமிழ்நாடு அரசுப் பணியாளர் தேர்வாணையம் நடத்தும் தேர்வில் தமிழ்த் தாளில் குறைந்தபட்சம் 40% மதிப்பெண் பெற்றிருக்க வேண்டும் என்று மனிதவள மேலாண்மைத் துறை பிறப்பித்த ஒரு அரசாணையை எதிர்த்து தாக்கல் செய்யப்பட்ட மனுக்களை சென்னை உயர் நீதிமன்றம் தள்ளுபடி செய்துள்ளது.
- இந்திய ஆட்சிப் பணி அதிகாரியான ராகேஷ் ரஞ்சன், பணியாளர்கள் தேர்வு ஆணையத்தின் (SSC) தலைவராக நியமிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- இந்திய விமானப்படையானது அமெரிக்காவின் அலாஸ்காவில் ரெட் ஃப்ளாக் எனப் படும் 16 நாட்கள் அளவிலான ஒரு மாபெரும் பலதேச ராணுவப் பயிற்சியில் பங்கேற்கிறது.
- டாடா குழுமம், இந்திய சீரம் நிறுவனம் (SII) மற்றும் ரிலையன்ஸ் இன்டஸ்ட்ரீஸ் லிமிடெட் (RIL) நிறுவனம் ஆகியவை 2024 ஆம் ஆண்டில் உலகின் மிக முக்கியமான நிறுவனங்களாக டைம் இதழால் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளன.
- இந்திய விண்வெளி சார் புத்தொழில் நிறுவனமான அக்னிகுல் காஸ்மோஸ், மாற்றமிக்க உலகின் முதல் ஒற்றை-துண்டு முப்பரிமாண முறையில் அச்சிடப்பட்ட ஏவுகல இயந்திரத்தினால் இயக்கப்படுகின்ற தனது முதல் சுற்றுப்பாதை சார் நிலை சோதனை வாகனத்தை வெற்றிகரமாக அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
    - இந்த ஏவுகலம் ஆனது தனுஷ் எனப்படும் அதன் இடம் நகர்த்தக் கூடிய ஏவுதளம் மூலம் எந்த இடத்திலிருந்தும் ஏவக்கூடிய வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.
- மத்திய ஆயுர்வேத அறிவியல் ஆராய்ச்சிச் சபையானது, "PRAGATI-2024" (ஆயுர்கியான் மருந்து ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில்நுட்பப் புத்தாக்கம்) என்ற புதியதொரு முன்னெடுப்பினைத் தொடங்கியுள்ளது.
    - இது ஆயுர்வேதத் துறையில் கூட்டு ஆராய்ச்சி மற்றும் பல்வேறு புதுமைகளை மேம்படுத்துவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

தேசியச் செய்திகள்

பணிக்கொடை வரம்பு உயர்வு

GRATUITY CALCULATION FOR VARIOUS CATEGORIES

For employees covered under the Gratuity Act:	For employees not covered under the Gratuity Act
■ Formula for calculation: Gratuity = (n x b x 15) / 26 n = Tenure of service completed in the company b = Last drawn basic salary + dearness allowance	■ Formula for calculation: Gratuity = (15 x your last drawn salary x the working tenure) / 30
■ Example: • If you have worked for XYZ company for 15 years • Last drawn basic salary with dearness allowance: ₹30,000 • Gratuity amount = (15 x 30,000 x 15) / 26 = ₹259,615	■ Example: • Basic salary: ₹30,000 • Continuous service: 7 years • Gratuity amount = (15 x 30,000 x 7) / 30 = ₹105,000

- மத்திய அரசு ஆனது 2024 ஆம் ஆண்டு மார்ச் மாதத்தில் அகவிலைப்படி மற்றும்

அகவிலை நிவாரணத் தொகையினை 4% அதிகரித்துள்ளது.

- இது ஓய்வுப் பணிக்கொடை உட்பட மற்ற கொடுப்பனவுகளில் மிகவும் கணிசமான மாற்றத்தினை ஏற்படுத்தியுள்ளது.
- 2024 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி 01 ஆம் தேதி முதல், ஓய்வூதியம் மற்றும் உயிரிழப்புக் கருணைத் தொகைக்கான அதிகபட்ச வரம்பு 20 லட்ச ரூபாயில் இருந்து 25 லட்சம் ரூபாயாக 25% உயர்த்தப்பட்டுள்ளது.
- பணிக்கொடை என்பது ஐந்து ஆண்டுகள் அல்லது அதற்கும் மேலாக தொடர்ந்து பணி ஆற்றும் பணியாளருக்கு முதலாளிகளால் வழங்கப்படும் வரையறுக்கப்பட்ட பலன் வழங்கீட்டுத் திட்டமாகும்.

விரைவான சுகாதாரக் காப்பீட்டு உரிமை கோரல்களுக்கான பல்வேறு புதிய வழிகாட்டுதல்கள்

	Nitty-gritties	Until March 31, 2024	April 1, 2024 onwards*	Impact for policyholders
Pre-existing disease waiting period	Period when health insurers will not pay claims related to pre-existing diseases	Maximum four years	Maximum three years	Positive
Moratorium period	Period after which policies/ claims become incontestable on the grounds of non-disclosure or misrepresentation, except frauds.	Eight years	Five years	Positive
Entry age	Maximum age at the time of buying a policy	Insurers had to provide for an entry age of at least 65 years	No mention of 65 years; insurers could specify maximum age at entry as per their discretion	Unclear^

- இந்தியக் காப்பீட்டு ஒழுங்குமுறை மற்றும் மேம்பாட்டு ஆணையம் (IRDAI) ஆனது, சுகாதாரக் காப்பீடு குறித்த புதிய முதன்மை சுற்றறிக்கையை வெளியிட்டுள்ளது.
- இனிமேல் காப்பீட்டு நிறுவனங்கள் கோரிக்கையைப் பெற்ற ஒரு மணி நேரத்திற்குள் பணமில்லா அங்கீகாரம் குறித்து முடிவு செய்ய வேண்டும்.
- மருத்துவமனையிலிருந்து வெளியேற்ற அங்கீகார கோரிக்கையைப் பெற்ற மூன்று மணி நேரத்திற்குள் காப்பீட்டு நிறுவனம் இறுதி அங்கீகாரத்தை வழங்க வேண்டும்.
- எந்தவொரு சந்தர்ப்பத்திலும் காப்பீட்டுக் கொள்கை எடுத்தவர்கள் தாமாகவே மருத்துவமனையில் இருந்து வெளியேறும் வரை காத்திருக்கச் செய்யக் கூடாது.
- மூன்று மணி நேரத்திற்கு மேல் ஏதேனும் தாமதம் ஏற்பட்டால், மருத்துவமனையால் வசூலிக்கப் படும் கூடுதல் தொகையினை, பங்குதாரரின் நிதியிலிருந்து காப்பீட்டு நிறுவனம் ஏற்க வேண்டும்.

சர்வதேசச் செய்திகள்

தாலிபான் – தீவிரவாதக் குழு பட்டியல்

- ஆப்கானிஸ்தானில் மீண்டும் ஆட்சிக்கு வந்த மூன்று ஆண்டுகளுக்குப் பிறகு, தடை செய்யப்பட்ட பயங்கரவாத அமைப்புகளின் பட்டியலில் இருந்து தாலிபான்களை

ரஷ்யா நீக்க உள்ளது.

- ரஷ்யாவில் 2003 ஆம் ஆண்டு முதல் தாலிபான் அமைப்பு ஆனது தீவிரவாத அமைப்பாக அறிவிக்கப்பட்டது.
- கஜகஸ்தான் நாடானது, 2023 ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் தடை செய்யப்பட்ட அமைப்புகளின் பட்டியலில் இருந்து தாலிபான்களை நீக்கியது.
- தாலிபான்கள் 2021 ஆம் ஆண்டில் அமெரிக்க நாட்டின் ஆதரவு பெற்ற அரசாங்கத்திடம் இருந்து அதிகாரத்தைக் கைப்பற்றினர்.
- பெண்களைப் பொது வாழ்விலிருந்து பெருமளவில் தடை செய்யும் ஒரு இஸ்லாமியச் சட்டத்தின் தீவிர வடிவத்தை அவர்கள் அந்நாட்டில் அமல்படுத்தியுள்ளனர்.

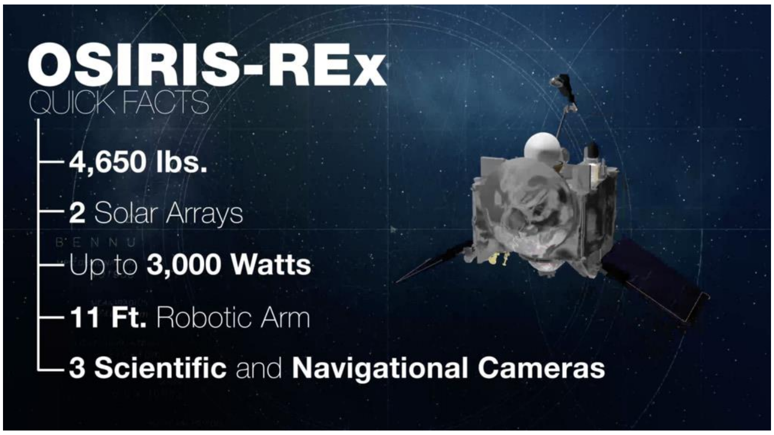
அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்

OSIRIS-APEX

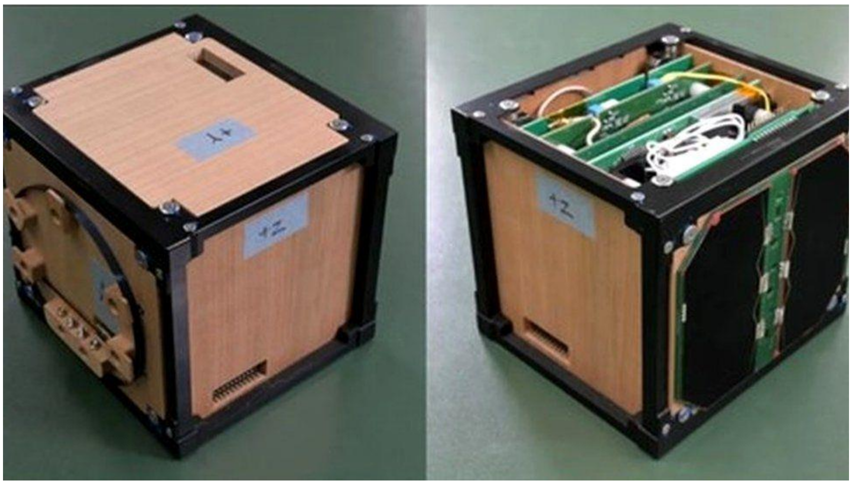
- நாசாவின் குறுங்கோள்-ஆய்வு விண்கலமான OSIRIS-APEX ஆனது Apophis என்ற குறுங் கோளினை நோக்கியப் பயணத்தில் அதன் முதல் முக்கியச் சோதனையில் தேர்ச்சி பெற்றுள்ளது.
- முதலில் OSIRIS-REx என அழைக்கப்பட்ட இந்த ஆய்வுக் கலம் ஆனது, சூரியனுக்கு மிக நெருக்கமாகச் சென்று கடக்கும் செயல்பாட்டினை வெற்றிகரமாக மேற் கொண்டு உள்ளது.
- இந்த விண்கலம் ஆனது தற்போது, 2029 ஆம் ஆண்டில் அபோபிஸ் குறுங்கோளினை அடையும் முன் சூரியனை மேலும் ஐந்து முறை நெருக்கமாக கொண்டு வரும் வகையிலான ஒரு நீள்வட்ட சூரிய சுற்றுப்பாதையில் இயல்பாக இயங்கி வருகிறது.
- அதன் அடுத்த அண்மை நிலை அல்லது சூரியனுக்கு மிக அருகில் வருதல் நிலையானது, 2024 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 01 ஆம் தேதியன்று சூரியனில் இருந்து 46.5

மில்லியன் மைல் தொலைவில் நிகழ உள்ளது.

- இது பூமிக்கும் சூரியனுக்கும் உள்ள தூரத்தில் பாதியளவாகும்.



மரத்தினால் ஆன உலகின் முதல் செயற்கைக்கோள்



- உலகிலேயே முதன்முறையாக, ஜப்பானிய ஆராய்ச்சியாளர்கள் லிக்னோசாட் என்ற சிறிய மர செயற்கைக்கோளை உருவாக்கியுள்ளனர் என்பதோடு இது ஸ்பேஸ்எக்ஸ் நிறுவனத்தின் ஏவு கலம் மூலமாக விண்ணில் செலுத்தப்பட உள்ளது.
- இந்தப் புதுமையான செயற்கைக் கோளானது, பூமியின் வளிமண்டலத்தில் மீண்டும் நுழையும்போது விண்வெளிக் குப்பைகளை முழுமையாக எரிப்பதனால் விண்வெளிக் குப்பைகளைக் குறைப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- இது சர்வதேச விண்வெளி நிலையத்திடம் (ISS) வழங்கப்பட உள்ளது.
- அதன் வலிமை மற்றும் தீவிர வெப்பநிலை ஏற்ற இறக்கங்களைத் தாங்கும் திறனை மதிப்பிடுவதற்கு என்று தொடர்ச்சியான சோதனைகளுக்கு அது உட்படுத்தப்படும்.

கதிர்வீச்சு எதிர்ப்பு ஏவுகணை 'RudraM-II'

- இந்தியா Su-30MKI என்ற போர் விமானத்தில் இருந்து வான்வழி-நிலப்பரப்பு கதிர்வீச்சு எதிர்ப்பு ஏவுகணையை வெற்றிகரமாகச் சோதனை செய்துள்ளது.
- RudraM-II கதிர்வீச்சு எதிர்ப்பு மீயொலி ஏவுகணை பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு அமைப்பினால் உருவாக்கப்பட்டது.

- RudraM-II எதிரி நாட்டின் பல வகையான தாக்குதல் அமைப்புகளை எதிர்கொள்கின்ற மிகச்சிறந்த ஏவுகணையாகும்.
- இந்த ஏவுகணையானது, 300 கி.மீ. தூரம் வரை சென்று தாக்கும் திறன் கொண்டது மற்றும் திட உந்துவிசை ஏவு கல இயக்கி மூலம் இயக்கப்படுகிறது.
- இந்தியாவானது தற்போது ரஷ்யாவின் Kh-31 என்ற கதிர்வீச்சு எதிர்ப்பு ஏவுகணையை இயக்குகிறது.
- RudraM-II ஏவுகணைகள் Kh-31s ஏவுகணைகளுக்கான மாற்றாக அமையும்.

சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

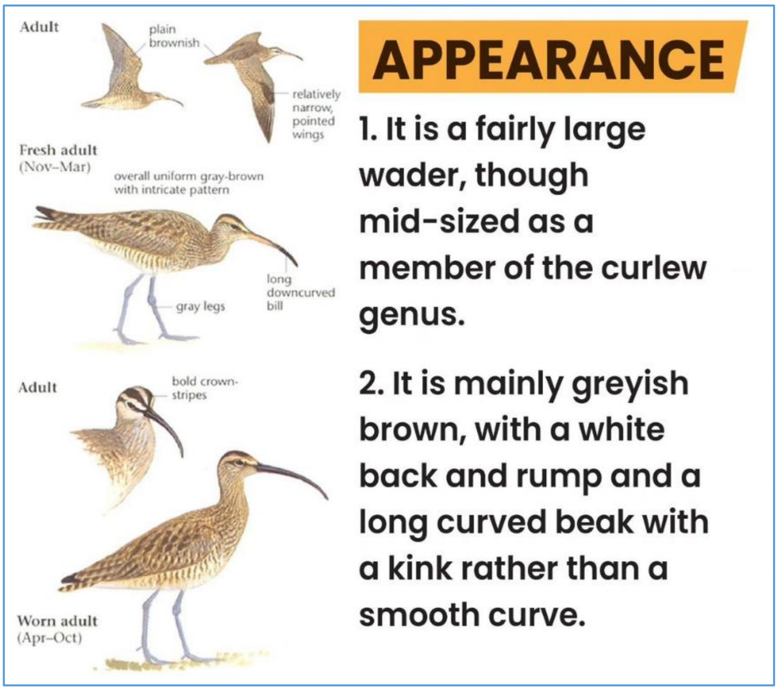
புதிய பாசி இனம்

- கேரளாவில் கொல்லத்தில் உள்ள கும்பௌருட்டி பகுதியில் உள்ள இயற்கை காடுகளில் ஓடோகிளாடியம் சஹ்யாத்ரிகம் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ஓடோகிளாடியம் வகையினைச் சார்ந்த ஓர் இனம் கேரளாவில் பதிவு செய்யப்படுவது இதுவே முதல் முறையாகும்.
- சஹ்யாத்ரிகம் என்ற பெயர் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலையைக் குறிக்கிறது.

- ஓடோகிளாடியத்தின் இனங்கள் மருத்துவம், வேளாண்மை மற்றும் அஸ்டாக்சாந்தின் என்ற இயற்கை நிறமியின் உற்பத்தி ஆகியவற்றில் சாத்தியமான நடைமுறை பயன்பாடுகளைக் கொண்டுள்ளன.

அரிவாள் மூக்கு உள்ளான் அல்லது கோட்டான்

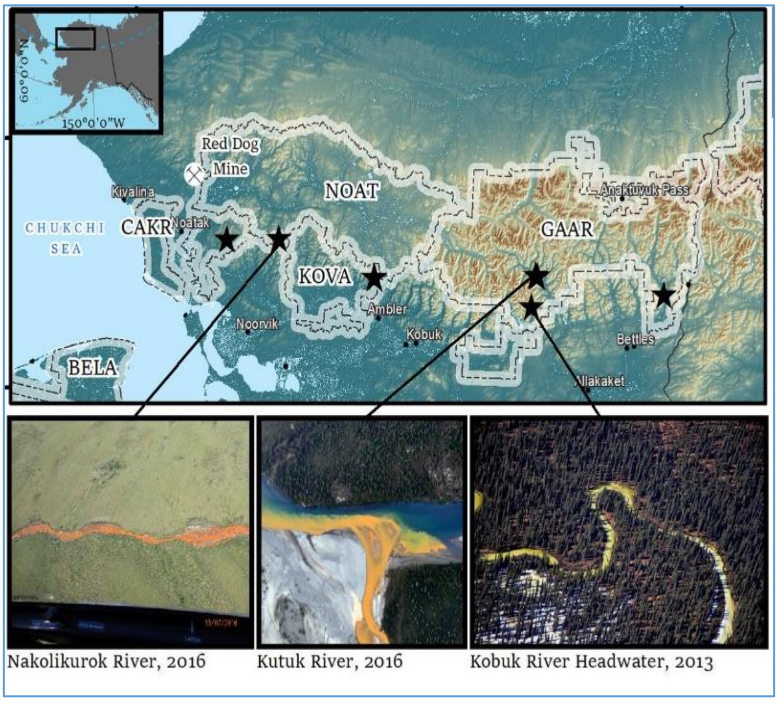
- முதன்முறையாக, சத்தீஸ்கரில் ஒரு நீண்ட தூரம் வலசை போகும் பறவையான யூரேசிய விம்ப்ரல் அல்லது அரிவாள் மூக்கு உள்ளான் படம்பிடிக்கப்பட்டுள்ளது.
- யூரேசிய விம்ப்ரல் என்பது ஸ்கோலோபாஸிடே என்ற பெரிய குடும்பத்தினைச் சேர்ந்த அலைந்து திரியும் பறவையாகும்.
- அவை வட அமெரிக்கா, தென் அமெரிக்கா, ஆசியா, ஆப்பிரிக்கா மற்றும் ஐரோப்பா ஆகிய ஐந்து கண்டங்களில் பரவிக் காணப்படுகின்றன.
- அவை தெற்கு அமெரிக்கா, மத்திய அமெரிக்கா, தென் அமெரிக்கா, ஆப்பிரிக்கா மற்றும் நேபாளம் உட்பட தெற்காசியாவில் உள்ள குளிர்காலப் பகுதிகளுக்கு தெற்கே வலசை போகின்றன.



ஆரஞ்சு நிறமாக மாறும் அலாஸ்கா நதிகள்

- அலாஸ்காவில் சுத்தமான, தெளிவான நீல நிறத்தில் உள்ள ஆறுகள் மற்றும் நீரோடைகள் உருகும் நிலத்தடி உறைபனியினால் வெளியிடப்படும் நச்சு உலோகங்கள் காரணமாக துருப்பிடித்த ஆரஞ்சு நிறமாக மாறி வருகின்றன.
- இரும்பு, துத்தநாகம், தாமிரம், நிக்கல் மற்றும் ஈயம் போன்ற உலோகங்களால் நிறமாற்றம் மற்றும் தெளிவின்மை ஏற்படுகிறது.
- இதன் சில பகுதிகளில், வினிகரின் அமிலத் தன்மையைப் போலவே pH அளவு 2.3 ஆகக் குறைந்துள்ளது.
- ஆர்க்டிக் பகுதிகள் ஒட்டு மொத்த உலகத்தை விட நான்கு மடங்கு வேகமாக வெப்பம் அடைகின்றன.

- இதன் விளைவாக வட அமெரிக்காவில் உள்ள மிகவும் பழமையான ஆறுகளில் நீரின் தரம் மோசமடைந்து வருகிறது.



Nakolikurok River, 2016 Kutuk River, 2016 Kobuk River Headwater, 2013

மாநிலச் செய்திகள்

அதிக அரசியல் பேரணிகள்

- மேற்கு வங்காளத்தில் தேர்தல் பிரச்சாரத்திற்காக பேரணிகள் மற்றும் கூட்டங்களை நடத்துவதற்காக அளிக்கப்பட்ட சுமார் 94,975 விண்ணப்பங்களுக்கு இந்தியத் தேர்தல் ஆணையம் அனுமதி வழங்கியுள்ளது.
- ஏழு கட்டப் பிரச்சாரத்தின் போது சுமார் 1,19,276 விண்ணப்பங்கள் இந்திய தேர்தல் ஆணையத்திற்கு அனுப்பப்பட்டன என்பதோடு மேலும் 94,975 பேரணிகள், பொதுக்

கூட்டங்கள் மற்றும் பிற வகையான பிரச்சாரங்களுக்கு தேர்தல் ஆணையம் அனுமதி வழங்கியது.

- இந்த விண்ணப்பங்களின் எண்ணிக்கை மற்றும் வழங்கப்பட்ட அனுமதி நாட்டிலேயே அதிகமாக உள்ளது.
- 890 விண்ணப்பங்களில் 669 பிரச்சாரங்களில் ஹெலிகாப்டர்களைப் பயன்படுத்த இந்தியத் தேர்தல் ஆணையம் அனுமதித்துள்ளது.

விளையாட்டு செய்திகள்

ஆசிய கைவலு மல்யுத்த சாம்பியன்ஷிப் போட்டி 2024

- ஆசிய கைவலு மல்யுத்த சாம்பியன்ஷிப் போட்டியானது உஸ்பெகிஸ்தானின் தாஷ்கண்ட் நகரில் நடைபெற்றது.
- ஸ்ரீமத் ஜா மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கான இடது கை பிரிவில் இந்தியாவிற்கான ஒரே தங்கப் பதக்கத்தினையும் மாற்றுத் திறனாளிகளுக்கான வலது கை பிரிவில் வெண்கலப் பதக்கத்தினையும் பெற்றுள்ளார்.
- லட்சுமண் சிங் பண்டாரி மற்றும் சச்சின் கோயல் ஆகியோர் முறையே இரண்டு மற்றும் ஒரு வெண்கலப் பதக்கங்களை வென்றுள்ளனர்.
- இபி லோலன் பெண்கள் பிரிவில் இரண்டு வெண்கலப் பதக்கங்களை வென்றார்.
- இந்திய அணி ஒரு தங்கம் மற்றும் 6 வெண்கலப் பதக்கங்களுடன் தனது பங்கேற்பினை நிறைவு செய்தது.

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★