



Monday, 24 June 2024

1. In June 2024, Scientists from University of Houston have discovered a massive energy imbalance on which planet?

- (A) Saturn (B) Jupiter
(C) Mars (D) Uranus

2. What percentage of women's representation in the aviation sector does the DGCA aim to achieve by 2025?

- (A) 10% (B) 15%
(C) 20% (D) 25%

3. Who has been elected unopposed as Odisha Assembly Speaker?

- (A) Mohan Charan
(B) Kanak Vardhan Singh
(C) Surama Padhy
(D) Pradipta Naik

4. Who became the first Indian-American to ever be elected to the Virginia General Assembly?

- (A) John Bell (B) Suhas Subramanyam
(C) Mike Clancy (D) Kannan Srinivasan

5. Which of the following countries' parliament has recently passed a bill banning the hijab and other Islamic garments?

- (A) Tajikistan (B) Uzbekistan
(C) Kyrgyzstan (D) Kazakhstan

6. World Music Day has recently been observed on which day of June 2024?

- (A) 20 June (B) 21 June
(C) 22 June (D) 23 June

7. India surpassed which country to become the world's third-largest domestic airline market with a capacity of 1.55 crore?

- (A) Mexico (B) Brazil
(C) Canada (D) Chile

8. Bharat Electronics Limited (BEL) has appointed whom as the new Chairman and Managing Director of the company?

- (A) Manoj Jain (B) Bhanu Prakash
(C) Damodar Bhattad
(D) Vikraman N

9. Karnataka government has appointed whom as the first director of University of Visvesvaraya College of Engineering?

- (A) S. Tripathy (B) Om Prakash Singh
(C) Sushma Rawat (D) Manish Patil

10. Who has been appointed as Director (Enterprise) of BSNL?

- (A) Niraj Verma (B) Ravindra Ramdas
(C) Manoj Kumar (D) P Sudhakara Rao

1-{A} - 2-{D} - 3-{C} - 4-{B} - 5-{A} - 6-{B} - 7-{B} - 8-{A} - 9-{A} -10-{D}

Monday, 24 June 2024

1. जून 2024 में, ह्युस्टन विश्वविद्यालय के वैज्ञानिकों ने किस ग्रह पर भारी ऊर्जा असंतुलन की खोज की है?

- (A) शनि (B) बृहस्पति
(C) मंगल (D) यूरेनस

2. डीजीसीए ने 2025 तक विमानन क्षेत्र में महिलाओं का कितना प्रतिशत प्रतिनिधित्व हासिल करने का लक्ष्य रखा है?

- (A) 10% (B) 15%
(C) 20% (D) 25%

3. ओडिशा विधानसभा अध्यक्ष के रूप में किसे निर्विरोध चुना गया है?

- (A) मोहन चरण (B) कनक वर्धन सिंह
(C) सुरमा पाढ़ी (D) प्रदीप्ता नाइक

4. वर्जीनिया जनरल असेंबली के लिए चुने जाने वाले पहले भारतीय-अमेरिकी कौन बने?

- (A) जॉन बेल (B) सुहास सुब्रमण्यम
(C) माइक क्लैसी (D) कन्नन श्रीनिवासन

5. निम्नलिखित में से किस देश की संसद ने हाल ही में हिजाब और अन्य इस्लामी परिधानों पर प्रतिबंध लगाने वाला विधेयक पारित किया है?

- (A) ताजिकिस्तान (B) उज्बेकिस्तान
(C) किर्गिस्तान (D) कजाकिस्तान

6. विश्व संगीत दिवस हाल ही में जून 2024 के किस दिन मनाया गया है?

- (A) 20 जून (B) 21 जून
(C) 22 जून (D) 23 जून

7. भारत 1.55 करोड़ की क्षमता के साथ दुनिया का तीसरा सबसे बड़ा घरेलू एयरलाइन बाजार बनने के लिए किस देश को पीछे छोड़ दिया?

- (A) मेक्सिको (B) ब्राजील
(C) कनाडा (D) चिली

8. भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (बीईएल) ने किसे कंपनी का नया अध्यक्ष और प्रबंध निदेशक नियुक्त किया है?

- (A) मनोज जैन (B) भानु प्रकाश
(C) दामोदर भट्ट (D) विक्रमण एन

9. कर्नाटक सरकार ने विश्वेश्वरैया कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग विश्वविद्यालय का पहला निदेशक किसे नियुक्त किया है?

- (A) एस त्रिपाठी (B) ओम प्रकाश सिंह
(C) सुषमा रावत (D) मनीष पाटिल

10. बीएसएनएल के निदेशक (उद्यम) के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

- (A) नीरज वर्मा (B) रविंद्र रामदास
(C) मनोज कुमार (D) पी सुधाकर राव

1-{A} - 2-{D} - 3-{C} - 4-{B} - 5-{A} - 6-{B} - 7-{B} - 8-{A} - 9-{A} - 10-{D}



Monday, 24 June 2024

1. India ranks 63rd on the Global Energy Transition Index. In context to the same tell us, what is the primary goal of the Global Energy Transition?

- (A) Increase the use of fossil fuels
- (B) Shift from fossil fuels to renewable energy sources
- (C) Develop more coal power plants
- (D) Rely exclusively on nuclear energy

2. Surama Padhy was elected unopposed as Odisha Assembly Speaker. In context to the same tell us, according to the Indian Constitution, what is the primary role of the State Assembly Speaker?

- (A) To oversee the financial operations of the state
- (B) To act as the head of the state executive
- (C) To appoint the Chief Minister of the state
- (D) To preside over the sessions of the State Legislative Assembly

3. Tajikistan Passes Bill Banning Hijab and Other Islamic Clothing. In context to the same tell us, Tajikistan is a landlocked country located in which region of the world?

- (A) Southeast Asia
- (B) Eastern Europe
- (C) Central Asia
- (D) Southern Africa

4. UH Scientists Discover Massive Energy Imbalance on Saturn. In context to the same tell us, what are the main gases of Saturn?

- (A) Hydrogen and helium
- (B) Oxygen and nitrogen
- (C) Carbon dioxide and methane
- (D) Nitrogen and helium

5. IIT-Delhi Wins Award for Innovative Antimicrobial Resistance Project. In context to the same tell us, which seeds are used for the inoculum preparation for the fermentation medium for penicillin?

- (A) Barley seeds
- (B) Rice seeds
- (C) Corn seeds
- (D) Wheat seeds

6. Recently, the Intergovernmental Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES) won the Blue Planet Prize for 2024.

Consider the following statements regarding Blue Planet Prize -

- (1) It was established in 1992, the year of the Rio Earth Summit.
- (2) This award is given annually by Japan's Asahi Glass Foundation.
- (3) The award is given for outstanding achievements in biological research.

Which of the above is/are correct?

- (A) Only (1) and (3)
- (B) Only (1) and (2)
- (C) Only (2) and (3)
- (D) None of the above

7. In April 2024 the Central Industrial Security Force (CISF) was handed over to the security of the Parliament after an extraordinary security breach at Parliament House on 13th Dec 2023.

Consider the following statements -

- (1) Parliament security is a part of the Lok Sabha Secretariat.
- (2) The Watch and Ward Committee was set up on the initiative of Indira Gandhi.
- (3) The committee was set up after the incident of 8th April 1929.

Which of the above is/are correct?

- (A) Only (1) and (3)
- (B) Only (1) and (2)
- (C) Only (2) and (3)
- (D) None of the above

8. Recently, scientists have discovered a new genus of freshwater diatom - Indiconema.

Consider the following kinds of organisms -

- (1) Copepods
- (2) Cyanobacteria
- (3) Diatoms

Which of the above are primary producers in the food chains of oceans?

- (A) Only (1) and (3)
- (B) Only (1) and (2)
- (C) Only (2) and (3)
- (D) None of the above

1-{B} - 2-{D} - 3-{C} - 4-{A} - 5-{A} - 6-{B} - 7-{A} 8-{C}



Monday, 24 June 2024

- वैश्विक ऊर्जा संक्रमण सूचकांक में भारत 63वें स्थान पर है। इसी संदर्भ में हमें बताइए कि वैश्विक ऊर्जा परिवर्तन का प्राथमिक लक्ष्य क्या है?
 (A) जीवाश्म ईंधन का उपयोग बढ़ाएँ
 (B) जीवाश्म ईंधन से नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों की ओर रुख करें
 (C) अधिक कोयला बिजली संयंत्र विकसित करें
 (D) पूरी तरह से परमाणु ऊर्जा पर निर्भर रहें
- ओडिशा विधानसभा अध्यक्ष के रूप में सुरमा पाढ़ी को निर्वाचन चुना गया। उसी के संदर्भ में हमें बताएं कि भारतीय संविधान के अनुसार, राज्य विधानसभा अध्यक्ष की प्राथमिक भूमिका क्या है?
 (A) राज्य के वित्तीय कार्यों की देखरेख करना
 (B) राज्य कार्यकारिणी के प्रमुख के रूप में कार्य करना
 (C) राज्य के मुख्यमंत्री की नियुक्ति करना
 (D) राज्य विधान सभा के सत्रों की अध्यक्षता करना
- ताजिकिस्तान ने हिजाब और अन्य इस्लामी कपड़ों पर प्रतिबंध लगाने वाला विधेयक पारित किया। उसी के संदर्भ में हमें बताएं, ताजिकिस्तान दुनिया के किस क्षेत्र में स्थित एक स्थल-रुद्ध देश है?
 (A) दक्षिण-पूर्व एशिया (B) पूर्वी यूरोप
 (C) मध्य एशिया (D) दक्षिणी अफ्रीका
- यूएच वैज्ञानिकों ने शनि पर भारी ऊर्जा असंतुलन की खोज की है। उसी के संदर्भ में हमें बताएं कि शनि की मुख्य गैसें क्या हैं?
 (A) हाइड्रोजन और हीलियम
 (B) ऑक्सीजन और नाइट्रोजन
 (C) कार्बन डाइऑक्साइड और मीथेन
 (D) नाइट्रोजन और हीलियम
- आईआईआईटी-दिल्ली ने अभिनव रोगाणुरोधी प्रतिरोध परियोजना के लिए पुरस्कार जीता। उसी के संदर्भ में हमें बताएं कि पेनिसिलिन के किण्वन माध्यम के लिए इनोकुलम तैयार करने के लिए कौन से बीजों का उपयोग किया जाता है?
 (A) जौ के बीज (B) चावल के बीज
 (C) मकई के बीज (D) गेहूँ के बीज
- हाल ही में, जैव विविधता और पारिस्थितिकी तंत्र सेवाओं पर अंतर-सरकारी मंच (IPBES) ने 2024 के लिए ब्लू प्लैनेट पुरस्कार जीता। ब्लू प्लैनेट पुरस्कार के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -
 (1) इसकी स्थापना रियो अर्थ समिट के वर्ष 1992 में की गई थी।
 (2) यह पुरस्कार जापान के असाही ग्लास फाउंडेशन द्वारा प्रतिवर्ष दिया जाता है।
 (3) यह पुरस्कार जैविक अनुसंधान में उत्कृष्ट उपलब्धियों के लिए दिया जाता है।
 उपरोक्त में से कौन सा/से सही है/हैं?
 (A) केवल (1) और (3) (B) केवल (1) और (2)
 (C) केवल (2) और (3) (D) इनमें से कोई भी नहीं
- अप्रैल 2024 में केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल (CISF) को 13 दिसंबर 2023 को संसद भवन में एक असाधारण सुरक्षा उल्लंघन के बाद संसद की सुरक्षा के लिए सौंप दिया गया था। निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -
 (1) संसद की सुरक्षा लोकसभा सचिवालय का एक हिस्सा है।
 (2) वॉच एंड वार्ड कमेटी की स्थापना इंदिरा गांधी की पहल पर की गई थी।
 (3) समिति की स्थापना 8 अप्रैल 1929 की घटना के बाद की गई थी।
 उपरोक्त में से कौन सा/से सही है/हैं?
 (A) केवल (1) और (3) (B) केवल (1) और (2)
 (C) केवल (2) और (3) (D) इनमें से कोई भी नहीं
- हाल ही में, वैज्ञानिकों ने मीठे पानी के डायटम की एक नई प्रजाति - इंडिकोनेमा की खोज की है। निम्नलिखित प्रकार के जीवों पर विचार करें -
 (1) कोपेपोड्स
 (2) सायनोबैक्टीरिया
 (3) डायटम
 उपर्युक्त में से कौन महासागरों की खाद्य श्रृंखलाओं में प्राथमिक उत्पादक हैं?
 (A) केवल (1) और (3) (B) केवल (1) और (2)
 (C) केवल (2) और (3) (D) इनमें से कोई भी नहीं

1-{B} - 2-{D} - 3-{C} - 4-{A} - 5-{A} - 6-{B} - 7-{A} 8-{C}



Monday, 24 June 2024

GEOGRAPHY

- Where is the Great Barrier Reef located?
(A) Pacific Ocean (B) Indian Ocean
(C) Atlantic Ocean (D) Arctic Ocean
- India is developing Chabahar Port in which of the following countries?
(A) Iraq (B) Oman
(C) Iran (D) Afghanistan
- "Great Barrier Reef, the world's largest Coral reef is located in _____
(A) Caribbean Islands (B) Australia
(C) Philippines (D) Indonesia
- Suez Canal connects-
(A) Red Sea and Arabian Sea
(B) Red Sea and Mediterranean Sea
(C) Arabian Sea and Mediterranean Sea
(D) North Sea and Baltic Sea
- Strait of Gibraltar connects which of the following?
(A) Red Sea - Mediterranean Sea
(B) Red Sea - Arabian Sea
(C) Atlantic Ocean - Mediterranean Sea
(D) Mediterranean Sea - Black Sea
- Black forest is found in-
(A) France (B) Germany
(C) Czechoslovakia (D) Romania
- The nuclear reactor, where the leak of radioactive substance was detected in Japan following the tsunami of March 11, 2011, are in-
(A) Fukushima (B) Kyoto
(C) Tokyo (D) None of These
- Which of the following are related with "Red Indian"?
(A) New Zealand (B) Srilanka
(C) North America (D) Kenya
- Which of the following tribe performs animal husbandry?
(A) Bodo (B) Maasai
(C) Pygmy (D) Eskimo
- Bara (kral) is used for which of the following-
(A) House of Maasai shepherd
(B) Village of Maasai shepherd
(C) Stockyard of kikuyu
(D) Tent of Kirgiz

1-{A}-2-{C}- 3-{B} - 4-{B} - 5-{C} - 6-{B} - 7-{A} - 8-{C}-9-{B}-10-{B}

Monday, 24 June 2024

GEOGRAPHY

1. ग्रेट बैरियर रीफ कहाँ स्थित है?

- (A) प्रशांत महासागर (B) हिंद महासागर
(C) अटलांटिक महासागर (D) आर्कटिक महासागर

2. भारत निम्नलिखित में से किस देश में चाबहार बंदरगाह विकसित कर रहा है?

- (A) इराक (B) ओमान
(C) ईरान (D) अफगानिस्तान

3. "ग्रेट बैरियर रीफ, दुनिया की सबसे बड़ी प्रवाल भित्ति, _____ में स्थित है

- (A) कैरेबियन द्वीप (B) ऑस्ट्रेलिया
(C) फिलीपींस (D) इंडोनेशिया

4. सुएज़ नहर किन दो समुद्रों को जोड़ती है?

- (A) लाल सागर और अरब सागर
(B) लाल सागर और भूमध्य सागर
(C) अरब सागर और भूमध्य सागर
(D) उत्तर सागर और बाल्टिक सागर

5. जिब्राल्टर जलडमरूमध्य निम्नलिखित में से किन को जोड़ता है?

- (A) लाल सागर - भूमध्य सागर
(B) लाल सागर - अरब सागर
(C) अटलांटिक महासागर - भूमध्य सागर
(D) भूमध्य सागर - काला सागर

6. ब्लैक फॉरेस्ट कहाँ पाया जाता है?

- (A) फ्रांस (B) जर्मनी
(C) चेकोस्लोवाकिया (D) रोमानिया

7. परमाणु रिएक्टर, जहां 11 मार्च 2011 को सुनामी के बाद रेडियोधर्मी पदार्थ के रिसाव का पता चला था, जापान के किस स्थान पर स्थित हैं-

- (A) फुकुशिमा (B) क्योटो
(C) टोक्यो (D) इनमें से कोई नहीं

8. "रेड इंडियन" किससे संबंधित हैं?

- (A) न्यूजीलैंड (B) श्रीलंका
(C) उत्तर अमेरिका (D) केन्या

9. निम्नलिखित में से कौन सी जनजाति पशुपालन करती है?

- (A) बोडो (B) मासी
(C) पिग्मी (D) एस्किमो

10. बारा (क्राल) का उपयोग निम्नलिखित में से किसके लिए किया जाता है?

- (A) मासी चरवाहे का घर
(B) मासी चरवाहे का गांव
(C) किकुयू का पशु मैदान
(D) किरगिज़ का तंबू

1-{A}-2-{C}-3-{B}-4-{B}-5-{C}-6-{B}-7-{A}-8-{C}-9-{B}-10-{B}



Monday, 24 June 2024

(VOCABULARY)

1. Belie

Meaning: To demonstrate or expose to the falsehood of something

Synonyms: disprove, contradict, discredit, confute, refute, debunk, rebut

Antonyms: confirm, establish, prove, validate

Usage: These figures belie the constantly repeated claims of mass popular support for the brutal war.

2. Hurtle

Meaning: Move or cause to move at high speed, typically in an uncontrolled manner

Synonyms: blaze, blow, boogie, zoom, blast, run, stampede

Antonyms: crawl, creep, poke, plod, slow

Usage: Firefighters change en route, as they bowl down the Byres Road or hurtle along the motorway.

3. Expediency

Meaning: Appropriateness or suitability, Temporary help

Synonyms: convenience, advisability, benefit, effectiveness, utilitarianism, wisdom, meekness, shift, substitute, contrivance

Antonyms: recklessness, irresponsibility, incaution, impulsiveness

Usage: They are not just men sacrificed to expediency, they are not men too civilised for an uncivilised world.

4. Mellow

Meaning: Having a melodious or harmonious sound, Having an easy-going mood or temperament

Synonyms: mellifluous, melodious, rich, soft, tuneful, dulcet, euphonious tranquil, composed, unruffled, nonchalant

Antonyms: uneasy, edgy, nervy, worried, jittery, skittish

Usage: He seems considerably more mellow to me today than he did then and still a man of impeccable integrity.

(WORD SUBSTITUTION)

5. Release someone from a duty or obligation –

Exonerate

6. A person worships only one God - **Monotheist**

(MISSPELT WORDS)

Find the correctly spelt word.

7. (A) Dixtionary (B) Dictionary

(C) Dictionery (D) Dictionury

8. (A) Terminology (B) Terminology

(C) Turminology (D) Tarminology

(IDIOMS AND PHRASES)

9. Get ducks in a row

Meaning: To take action to become well-organized, prepared, and/or up-to-date.

Example: We need to get our ducks in a row to ensure that there are no problems at home while we're gone on our trip.

10. Eat like a bird

Meaning: To not eat very much. The phrase evokes the image of a pecking bird.

Example: Don't worry about making extra food for Kim, she eats like a bird.



Monday, 24 June 2024

(VOCABULARY)

1. Belie – विरोधाभास करना

Meaning: To demonstrate or expose to the falsehood of something

Synonyms: disprove, contradict, discredit, confute, refute, debunk, rebut

Antonyms: confirm, establish, prove, validate

Usage: These figures belie the constantly repeated claims of mass popular support for the brutal war.

2. Hurtle – तेज गति से चलना

Meaning: Move or cause to move at high speed, typically in an uncontrolled manner

Synonyms: blaze, blow, boogie, zoom, blast, run, stampede

Antonyms: crawl, creep, poke, plod, slow

Usage: Firefighters change in route, as they bowl down the Byres Road or hurtle along the motorway.

3. Expediency – समीचीनता

Meaning: Appropriateness or suitability, Temporary help

Synonyms: convenience, advisability, benefit, effectiveness, utilitarianism, wisdom, meekness, shift, substitute, contrivance

Antonyms: recklessness, irresponsibility, incaution, impulsiveness

Usage: They are not just men sacrificed to expediency, they are not men too civilised for an uncivilised world.

4. Mellow – मधुर

Meaning: Having a melodious or harmonious sound, Having an easy-going mood or temperament

Synonyms: mellifluous, melodious, rich, soft, tuneful, dulcet, euphonious tranquil, composed, unruffled, nonchalant

Antonyms: uneasy, edgy, nervy, worried, jittery, skittish

Usage: He seems considerably more mellow to me today than he did then and still a man of impeccable integrity.

(WORD SUBSTITUTION)

5. Release someone from a duty or obligation – **Exonerate** दोषमुक्ति

6. A person worships only one God - **Monotheist** एकेश्वरवादी

(MISPELT WORDS)

Find the correctly spelt word.

7. (A) Dixtionary (B) Dictionary
(C) Dictionery (D) Dictionury

8. (A) Terminology (B) Terminology
(C) Turminology (D) Tarminology

(IDIOMS AND PHRASES)

9. Get ducks in a row

Meaning: To take action to become well-organized, prepared, and/or up-to-date.

Example: We need to get our ducks in a row to ensure that there are no problems at home while we're gone on our trip.

10. Eat like a bird

Meaning: To not eat very much. The phrase evokes the image of a pecking bird.

Example: Don't worry about making extra food for Kim, she eats like a bird.

Monday, 24 June 2024



Great Nicobar Island

- The Congress party has **described the proposed Rs 72,000-crore** infra upgrade at the Great Nicobar Island as a “grave threat” to the island’s indigenous inhabitants and fragile ecosystem.
- Great Nicobar is the **southernmost and largest of the** Nicobar Islands, a sparsely inhabited 910-sq-km patch of mainly tropical rainforest in southeastern Bay of Bengal.
- Indira Point on the island, India’s southernmost point, is **located 90 nautical miles (<170 km) from Sabang** at the northern tip of Sumatra, the largest island of the Indonesian archipelago.
- The Andaman **and Nicobar Islands consist** of 836 islands, divided into two groups known as the Andaman Islands located in the north and the Nicobar Islands situated in the **south, separated by the 10° Channel** which is 150 kilometres wide.
- Great Nicobar has **two national parks, a biosphere** reserve, small populations of the Shompen, Onge, Andamanese and Nicobarese tribal peoples, and a few thousand **non-tribal settlers**.

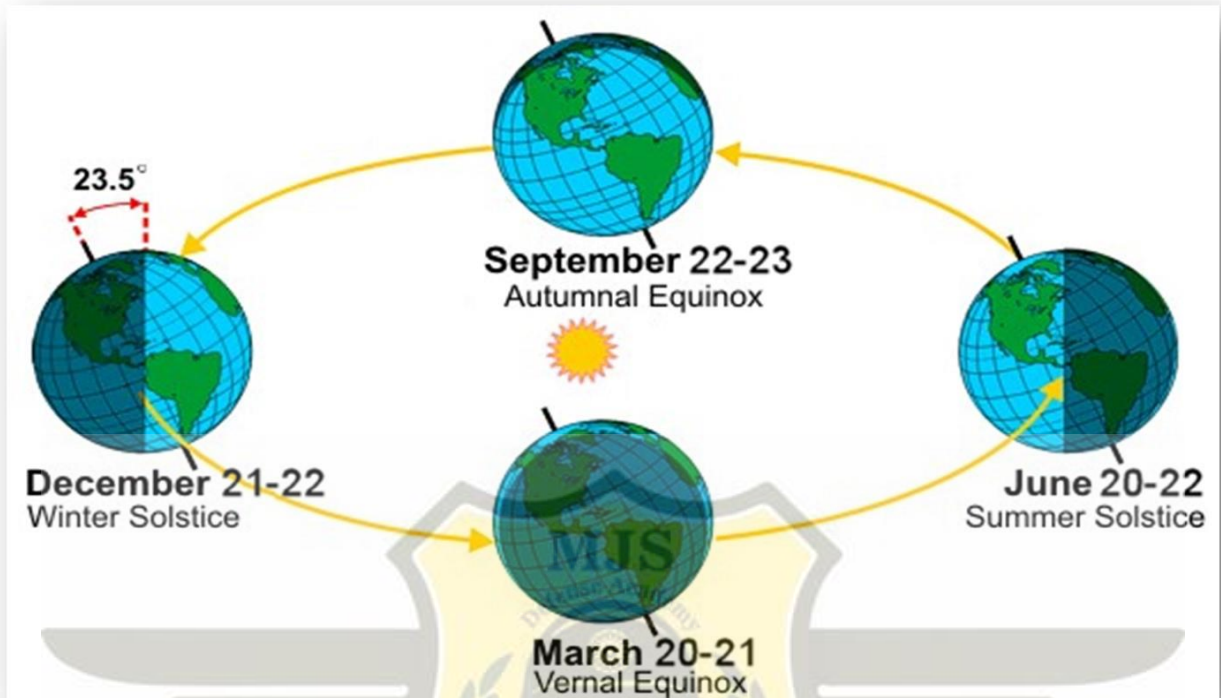
Monday, 24 June 2024



ग्रेट निकोबार द्वीप

- कांग्रेस पार्टी ने ग्रेट निकोबार द्वीप पर प्रस्तावित 72,000 करोड़ रुपये के बुनियादी ढांचे के उन्नयन को द्वीप के मूल निवासियों और नाजुक पारिस्थितिकी तंत्र के लिए “गंभीर खतरा” बताया है।
- ग्रेट निकोबार निकोबार द्वीप समूह का सबसे दक्षिणी और सबसे बड़ा द्वीप है, जो बंगाल की खाड़ी के दक्षिण-पूर्वी भाग में मुख्य रूप से उष्णकटिबंधीय वर्षावन का 910 वर्ग किलोमीटर का एक विरल आबादी वाला क्षेत्र है।
- इस द्वीप पर इंदिरा प्वाइंट, भारत का सबसे दक्षिणी बिंदु, इंडोनेशियाई द्वीपसमूह के सबसे बड़े द्वीप सुमात्रा के उत्तरी सिरे पर सबांग से 90 समुद्री मील (<170 किमी) की दूरी पर स्थित है।
- अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में 836 द्वीप शामिल हैं, जिन्हें उत्तर में स्थित अंडमान द्वीप और दक्षिण में स्थित निकोबार द्वीप के रूप में जाना जाता है, जो 10 डिग्री चैनल द्वारा अलग किए गए हैं जो 150 किलोमीटर चौड़ा है।
- ग्रेट निकोबार में दो राष्ट्रीय उद्यान, एक बायोस्फीयर रिजर्व, शोम्पेन, ओनो, अंडमानी और निकोबारी जनजातीय लोगों की छोटी आबादी और कुछ हजार गैर-आदिवासी निवासी हैं।

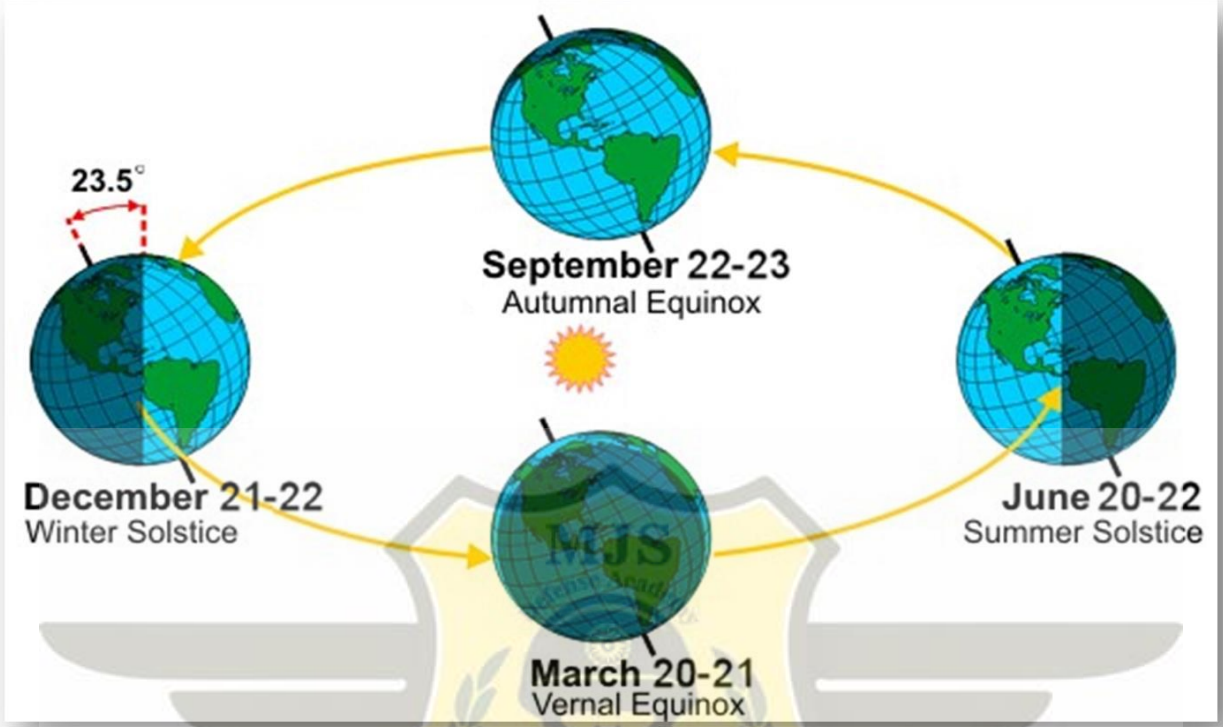
Monday, 24 June 2024



Summer Solstice

- Recently, 21st June has been **marked as the day of the summer solstice** in the northern hemisphere of the world.
- The summer solstice marks the longest day of the year, when the sun reaches its highest point in the sky.
- During the **solstice, the Earth's axis (around** which the planet spins, completing one turn each day) is tilted in a way that the North Pole is tipped towards the sun and the **South Pole is away from** it.
- Typically, this **imaginary axis passes right** through the middle of the Earth from top to bottom and is always tilted at 23.5 degrees with respect to the sun.
- At the Arctic Circle(66°33' north latitude), the sun **never sets during the** solstice.
- During this, **countries in the Northern Hemisphere** are nearest to the Sun and the Sun shines overhead on the Tropic of Cancer (23.5° North).
- The Earth rotates on its axis, causing the **Northern Hemisphere to receive more direct** sunlight between March and September.

Monday, 24 June 2024



ग्रीष्म संक्रांति

- हाल ही में, 21 जून को **दुनिया के उत्तरी गोलार्ध में ग्रीष्म** संक्रांति के दिन के रूप में चिह्नित किया गया है।
- ग्रीष्म संक्रांति वर्ष का सबसे लंबा दिन होता है, जब सूर्य **आकाश में अपने उच्चतम** बिंदु पर पहुँचता है।
- संक्रांति के दौरान, पृथ्वी की धुरी (जिसके चारों ओर ग्रह घूमता है, प्रत्येक दिन एक चक्कर पूरा करता है) इस तरह से झुकी होती है कि उत्तरी ध्रुव सूर्य की ओर **झुका होता है और दक्षिणी ध्रुव उससे दूर** होता है।
- आमतौर पर, यह काल्पनिक धुरी ऊपर से नीचे तक पृथ्वी के **ठीक बीच से होकर गुजरती है और हमेशा सूर्य** के संबंध में 23.5 डिग्री पर झुकी होती है।
- आर्कटिक सर्कल (**66°33' उत्तरी अक्षांश**) पर, **संक्रांति** के दौरान सूर्य कभी अस्त नहीं होता।
- इस दौरान, उत्तरी गोलार्ध के देश सूर्य के सबसे निकट होते हैं और सूर्य **कर्क रेखा (23.5° उत्तर)** पर चमकता है।
- पृथ्वी अपनी **धुरी पर घूमती है, जिसके कारण उत्तरी** गोलार्ध को मार्च और सितम्बर के बीच अधिक प्रत्यक्ष सूर्यप्रकाश प्राप्त होता है।



Monday, 24 June 2024

- In June 2024, Scientists from University of Houston have discovered a massive energy imbalance on which planet?

Saturn

- What percentage of women's representation in the aviation sector does the DGCA aim to achieve by 2025? **25%**
- Who has been elected unopposed as Odisha Assembly Speaker? **Surama Padhy**
- Who became the first Indian-American to ever be elected to the Virginia General Assembly? **Suhas Subramanyam**
- Which countries' parliament has recently passed a bill banning the hijab and other Islamic garments? **Tajikistan**
- World Music Day has recently been observed on which day of June 2024? **21 June**
- India surpassed which country to become the world's third-largest domestic airline market with a capacity of 1.55 crore? **Brazil**
- Bharat Electronics Limited (BEL) has appointed whom as the new Chairman and Managing Director of the company? **Manoj Jain**
- Karnataka government has appointed whom as the first director of University of Visvesvaraya College of Engineering? **S. Tripathy**
- Who has been appointed as Director (Enterprise) of BSNL? **P Sudhakara Rao**



Monday, 24 June 2024

- जून 2024 में, ह्यूस्टन विश्वविद्यालय के वैज्ञानिकों ने किस ग्रह पर भारी ऊर्जा असंतुलन की खोज की है? **शनि**
- डीजीसीए ने 2025 तक विमानन क्षेत्र में महिलाओं का कितना प्रतिशत प्रतिनिधित्व हासिल करने का लक्ष्य रखा है? **25%**
- ओडिशा विधानसभा अध्यक्ष के रूप में किसे निर्विरोध चुना गया है? **सुरमा पाढ़ी**
- वर्जीनिया जनरल असेंबली के लिए चुने जाने वाले पहले भारतीय-अमेरिकी कौन बने? **सुहास सुब्रमण्यम**
- किस देश की संसद ने हाल ही में हिजाब और अन्य इस्लामी परिधानों पर प्रतिबंध लगाने वाला विधेयक पारित किया है? **ताजिकिस्तान**
- विश्व संगीत दिवस हाल ही में जून 2024 के किस दिन मनाया गया है? **21 जून**
- भारत 1.55 करोड़ की क्षमता के साथ दुनिया का तीसरा सबसे बड़ा घरेलू एयरलाइन बाजार बनने के लिए किस देश को पीछे छोड़ दिया? **ब्राजील**
- भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (बीईएल) ने किसे कंपनी का नया अध्यक्ष और प्रबंध निदेशक नियुक्त किया है? **मनोज जैन**
- कर्नाटक सरकार ने विश्वेश्वरैया कॉलेज ऑफ इंजीनियरिंग विश्वविद्यालय का पहला निदेशक किसे नियुक्त किया है? **एस त्रिपाठी**
- बीएसएनएल के निदेशक (उद्यम) के रूप में किसे नियुक्त किया गया है? **पी सुधाकर राव**



Monday, 24 June 2024

- The first fort constructed by the British in India was **Fort St. George**.
- Penicillin was invented by **Alexander Fleming**.
- Which river flows between Satpura and Vidhyaya-**Narmada**
- The paintings of Ajanta depict **Jataka tales** (stories of Buddha's previous lives).
- **Agnigriha** is the place of worship of Zoroastrianism (also known as Parsi fire temple).
- The highest dam in India, Bhakra is built on which river- **Satluj river**
- **Ramananda** started the Bhakti movement from South India to North India.
- **Kaushambi** is a famous pilgrimage center for both Buddhists and Jains in Uttar Pradesh.
- **The Survey of India** creates topographic maps of India.
- **The Pak Strait** is located between India and Sri Lanka.

Monday, 24 June 2024

- भारत में अंग्रेजों द्वारा निर्मित पहला किला **फोर्ट सेंट जॉर्ज** था।
- पेनिसिलिन का आविष्कार **अलेक्जेंडर फ्लेमिंग** ने किया था।
- सतपुड़ा और विध्यया के बीच कौन सी नदी बहती है - **नर्मदा**
- अजंता के चित्रों में **जातक कथाएँ** (बुद्ध के पिछले जन्मों की कहानियाँ) दर्शाई गई हैं।
- **अग्निगृह पारसी धर्म** की पूजा का स्थान है (जिसे पारसी अग्नि मंदिर भी कहा जाता है)।
- भारत का सबसे ऊंचा बांध भाखड़ा किस नदी पर बनाया गया है- **सतलुज नदी**
- **रामानंद ने दक्षिण भारत** से उत्तर भारत में भक्ति आंदोलन शुरू किया।
- **कौशाम्बी** उत्तर प्रदेश में बौद्ध और जैन दोनों के लिए एक प्रसिद्ध तीर्थस्थल है।
- **सर्वे ऑफ इंडिया** भारत के स्थलाकृतिक मानचित्र बनाता है।
- **पाक जलडमरूमध्य** भारत और श्रीलंका के बीच स्थित है।