

## All-in- One GS | 19 NOVEMBER 2018

Q.1. Which of the following statements are correct?

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- India has the third largest coal reserves in the world / भारत में विश्व का तीसरा सबसे बड़ा कोयला भंडार है
  - India is the world's third largest consumer of coal / भारत विश्व में कोयले का तीसरा सबसे बड़ा उपभोक्ता है
  - Coal mining began at Raniganj in 1774 / रानीगंज में कोयला खनन 1774 में शुरू हुआ
- Only A and B
  - Only B and C
  - Only A and C
  - All are correct

Ans: 2

India has the fifth largest coal reserve in the world after the USA, Russia, China, and Australia, and it is the fourth largest coal producer in the world after China, USA, and Australia.

संयुक्त राज्य अमेरिका, रूस, चीन और ऑस्ट्रेलिया के बाद भारत में दुनिया का पांचवां सबसे बड़ा कोयला भंडार है, और यह चीन, यूएसए और ऑस्ट्रेलिया के बाद दुनिया का चौथा सबसे बड़ा कोयला उत्पादक है।

India is the third largest coal consumer in the world after China and the USA.

चीन और यूएसए के बाद भारत दुनिया का तीसरा सबसे बड़ा कोयला उपभोक्ता है।

Q.2. Which of the following statements are correct?

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- Coal India Ltd is the largest Coal miner in the world / कोल इंडिया लिमिटेड दुनिया का सबसे बड़ा कोयला खनिक है
  - CIL has its headquarters in Kolkata / सीआईएल का मुख्यालय कोलकाता में है
  - CIL is a Maharatna company / सीआईएल एक महारत्न कंपनी है
- Only A and B
  - Only B and C
  - Only A and C
  - All are correct

Ans: 2

Peabody Energy's North Antelope Rochelle coal mine in Wyoming, US, is the world's largest coal mine by reserve.

व्योमिंग, अमेरिका, में पीबोडी एनर्जी के उत्तरी एंटीलोप रोशेल कोयले की रिजर्व खदान दुनिया का सबसे बड़े कोयले की खान है।

Coal India Limited is an Indian state-controlled coal mining company headquartered in Kolkata, West Bengal.

कोल इंडिया लिमिटेड कोलकाता, पश्चिम बंगाल में मुख्यालय वाली एक भारतीय राज्य नियंत्रित कोयला खनन कंपनी है।

It is the largest coal-producing company in the world and a Maharatna company.

यह दुनिया की सबसे बड़ी कोयला उत्पादक कंपनी और एक महारत्न कंपनी है।

It is the largest coal-producing company in the world and a Maharatna company.

यह दुनिया की सबसे बड़ी कोयला उत्पादक कंपनी और एक महारत्न कंपनी है।

The company contributes to around 82% of the coal production in India.

कंपनी भारत में लगभग 82% कोयला उत्पादन में योगदान देती है।

Q.3. Which of the following statements are correct? /

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- The largest power station in India is in Tarapur Maharashtra / भारत में सबसे बड़ा पावर स्टेशन तारापुर महाराष्ट्र में है
- The largest reactor is Dhruva at the Bhabha Atomic Research Center / सबसे बड़ा रिएक्टर ध्रुव भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र में है

C. Currently, India is using two types of Power reactors, Pressurized Heavy Water Reactor and the Boiling Water Reactor / वर्तमान में, भारत पावर रिएक्टरों के दो प्रकार, दाबित भारी जल रिएक्टर और क्वथन जल रिएक्टर का उपयोग कर रहा है

- Only A and B
- Only B and C
- Only A and C
- All are correct

Ans: 4

Q.4. Which of the following statements are correct? / निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- India has about 25 % of the world's reserve of Thorium / भारत में थोरियम के विश्व के रिजर्व का लगभग 25% हिस्सा है
- Thorium is found in the form of mineral Monazite in the beach sands of Kerala and Tamil Nadu / थोरियम केरल और तमिलनाडु के समुद्र तट रेत में खनिज मोनाजाइट के रूप में पाया जाता है

- Only A
- Only B
- Both / दोनों
- None / कोई नहीं

Ans: 3

Q.5. Which of the following statements are correct?

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- The project for breeding crocodiles was started in 1974 / मगरमच्छ प्रजनन के लिए परियोजना 1974 में शुरू हुई थी
  - The salt water crocodile is found along the eastern coast and in Andaman Nicobar islands / पूर्वी तट के साथ और अंडमान निकोबार द्वीपों में लवणीय जल का मगरमच्छ पाया जाता है
- Only A
  - Only B
  - Both / दोनों
  - None / कोई नहीं

Ans: 3

There are three crocodilians species found in India, Mugger crocodile, the Gharial, and the Saltwater Crocodile. / भारत में तीन मगरमच्छ प्रजातियां पायी जाती हैं, मगर मगरमच्छ, घड़ियाल और साल्टवाटर मगरमच्छ।

### The Mugger crocodile

The Mugger crocodile mostly lives in lakes, freshwater ponds, major rivers of India and man-made reservoirs. मगर मगरमच्छ ज्यादातर झीलों, ताजे पानी के तालाबों, भारत की प्रमुख नदियों और मानव निर्मित जलाशयों में रहता है।

### The Gharial

The Gharial or Fish Eating Crocodile is the longest of all living crocodilians, found only in the northern part of the Indian Subcontinent. घड़ियाल या मछली खाने वाला मगरमच्छ सभी जीवित मगरमच्छों में से सबसे लंबा है, जो केवल भारतीय उपमहाद्वीप के उत्तरी हिस्से में पाया जाता है। Gharial found in major river systems of the India such as Ganges, Chambal, Mahanadi and Son River. घड़ियाल भारत के प्रमुख नदी प्रणालियों जैसे गंगा, चंबल, महानदी और सोन नदी में पाए जाता है।

### Saltwater Crocodile

Saltwater Crocodiles are the largest species of crocodilians family and largest of all living reptiles in the world.

साल्टवाटर मगरमच्छ मगरमच्छ परिवार की सबसे बड़ी प्रजातियां हैं और दुनिया में सभी जीवित सरीसृपों में सबसे बड़ी हैं।  
The saltwater crocodile is found along the eastern coast and in Andaman Nicobar islands.

पूर्वी तट के साथ और अंडमान निकोबार द्वीपों में लवणीय जल का मगरमच्छ पाया जाता है।

Q.6. Which of the following is not correct?

निम्नलिखित में से कौन सा सही नहीं है?

1. Mahendragiri is the highest peak of the Eastern Ghats / महेंद्रगिरि पूर्वी घाट का सर्वोच्च शिखर है
2. Damodar and Tapi rivers flow through a rift valley / दामोदर और तापी नदियां एक रिफ्ट घाटी के मध्य से बहती हैं
3. The Narmada is originated from Amarkantak / नर्मदा की उत्पत्ति अमरकंटक से हुआ है
4. All are correct / सभी सही हैं

Ans: 1

Jindhagada is the highest peak in the Eastern Ghats situated in Araku, district Vishakapatnam in Andhra Pradesh. / आंध्र प्रदेश के जिला विशाखापत्तनम अराकू में स्थित पूर्वी घाटों में जिंदघाडा सबसे ऊंची चोटी है।

Q.7. Which of the following statement(s) is/are correct related to the Karakoram mountain ranges?

काराकोरम पर्वत श्रृंखला से संबंधित निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- A. The world's second highest mountain peak K2 (Godwin Austen), which has a height of 8611 meters, belongs to this chain of mountains / दुनिया की दूसरी सर्वोच्च पर्वत चोटी K2 (गॉडविन ऑस्टेन) है, जिसकी ऊंचाई 8611 मीटर है, पहाड़ों की इस श्रृंखला से संबंधित है
  - B. It rises from the Pamir Knot in the north-west and stretches towards southeast up to the Indus gorge in Jammu and Kashmir / इसकी उत्पत्ति उत्तर-पश्चिम में पामिर गाँठ से होता है और जम्मू-कश्मीर में सिंधु घाटी तक दक्षिण पूर्व की तरफ फैलता है
1. Only A
  2. Only B
  3. Both / दोनों
  4. None / कोई नहीं

Ans: 3

The Karakoram is a large mountain range spanning the borders between Pakistan, India, and China, located in the regions of Gilgit-Baltistan (Pakistan), Ladakh (India), and Xinjiang (China).

काराकोरम गिलगिट-बाल्टिस्तान (पाकिस्तान), लद्दाख (भारत), और झिजियांग (चीन) के क्षेत्रों में स्थित पाकिस्तान, भारत और चीन के बीच की सीमाओं में फैली एक बड़ी पर्वत श्रृंखला है।

It is actually the north-western extension of the Himalayas.

यह वास्तव में हिमालय का पश्चिमोत्तर विस्तार है।

Q.8. Which of the following statements are correct?

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

[UPSC 2012 (CSP-1)]

- A. The duration of the monsoon decreases from southern India to northern India / मानसून की अवधि दक्षिणी भारत से उत्तरी भारत तक घट जाती है
  - B. The amount of annual rainfall in the northern plains of India decreases from east to west / भारत के उत्तरी मैदान में वार्षिक वर्षा की मात्रा पूर्व से पश्चिम तक कम हो जाती है
1. Only A
  2. Only B
  3. Both / दोनों
  4. None / कोई नहीं

Ans: 3

The amount of rainfall decreases from east to west owing to the progressive decrease in the humidity of the winds. हवाओं की आर्द्रता में प्रगतिशील कमी के कारण पूर्व से पश्चिम तक वर्षा की मात्रा घट जाती है।

The southern part of India, being near to the sea, gets rainfall early and for a longer duration than in the northern part. / भारत का दक्षिणी भाग, समुद्र के नजदीक होने के कारण, उत्तरी भाग की तुलना में वर्षा जल्दी और लंबी अवधि तक होती है।

Q.9. Which of these pairs are correctly matched for particular minerals?

इन जोड़ों में से कौन सही ढंग से विशेष खनिजों के लिए मेल खाता है?

- A. Zawar- Uranium / जावर- यूरेनियम
  - B. Khetri- Copper / खेत्री- कॉपर
  - C. Balaghat- Manganese / बालाघाट- मँगनीज
  - D. Jaduguda- Zinc / जादूगोड़ा- जस्ता
1. A and B only
  2. A and C only
  3. B and C only
  4. A and D only

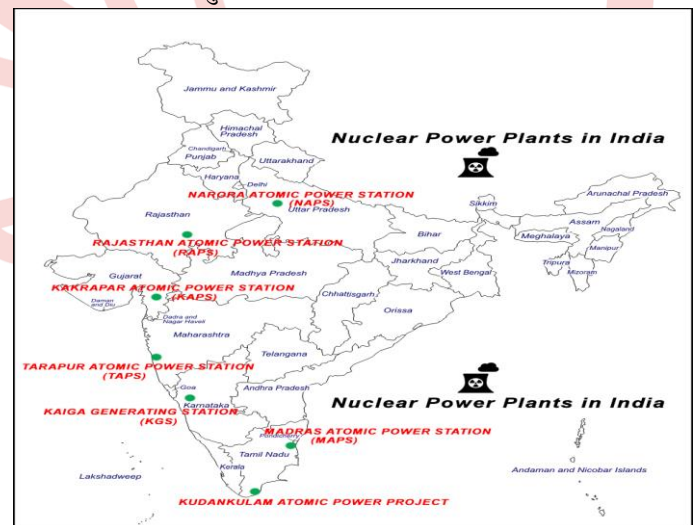
Ans: 3

Q.10. Match the following / निम्नलिखित को मिलाएं:

Power Station / पावर स्टेशन	State / राज्य
A. Kaiga / कैगा	1. Karnataka / कर्नाटक
B. Kakrapar / काकरापारा	2. Gujarat / गुजरात
C. Rawatbhatta / रावतभाटा	3. Maharashtra / महाराष्ट्र
D. Tarapur / तारापुर	4. Rajasthan / राजस्थान
1. A-1, B-2, C-3, D-4	
2. A-4, B-3, C-1, D-2	
3. A-1, B-2, C-4, D-3	
4. A-1, B-3, C-2, D-4	

Ans: 3

In India, Nuclear power holds the fourth position among the different resources of electricity, Thermal, hydro and renewable resources. / भारत में बिजली के विभिन्न संसाधनों के बीच थर्मल, जलविद्युत और अक्षय संसाधनों में परमाणु ऊर्जा का चौथा स्थान है।



Power station / पावर स्टेशन	State / राज्य
Kaiga / कैगा	Karnataka / कर्नाटक
Kalpakkam / कलपक्कम	Tamil Nadu / तमिलनाडु
Kudankulam / कुदानकुलम	Tamil Nadu / तमिलनाडु
Rawatbhatta / रावतभाटा	Rajasthan / राजस्थान
Tarapur / तारापुर	Maharashtra / महाराष्ट्र
Narora / नरौरा	Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
Kakrapar / काकरापारा	Gujarat / गुजरात

Q.11. 'Indian Standard Time' passes through the states of UP, MP, and \_\_\_\_\_.

'भारतीय मानक समय' यूपी, एमपी, और \_\_\_\_\_ के राज्यों के माध्यम से गुजरता है।

[CDS 2000]

1. Andhra Pradesh and Karnataka
2. Andhra Pradesh and Tamil Nadu
3. Karnataka and Tamil Nadu
4. Andhra Pradesh and Orissa

Ans: 4

### INDIAN STANDARD TIME

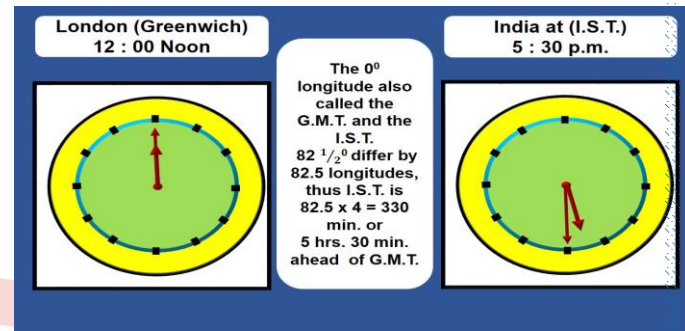
मानक समय वह समय है, जो किसी देश या विस्तृत भू-भाग के लोगों के व्यवहार के लिये स्वीकृत होता है ! यह उस देश के स्वीकृत मानक याम्योत्तर के लिये स्थानीय माध्य समय होता है ! हमारे अपने स्थानों के समय 'स्थानीय समय' कहलाते हैं। इनसे हमारी समय संबंधी स्थानीय आवश्यकता तो पूर्ण हो जाती है, किंतु ये अन्य स्थानों के लिये उपयोगी नहीं होते। इसीलिये 'मानक समय' की आवश्यकता पड़ती है।

### Standard Time and Time Zones

- The whole world has 24 standard time zones. Each zone contains 15 longitudes or one hour.
- Both U.S.A. and the Canadian mainland have 5 time zones.
- Russia has 11 time zones.
- Other countries adopt the central meridian passing through their country as their standard time.
- **Indian Standard Time meridian** :  $82\frac{1}{2}^{\circ}$  E.
- The IST is 5 hours 30 min ahead of G.M.T.
- $180^{\circ}$  is the Int. date line. A traveler keeps gaining time if moves eastwards and gains 12 hrs. till  $180^{\circ}$ E. And loses time westwards.

### INDIAN STANDARD TIME

समय के इस पैमाने को नापने का अर्थ भारतीय समय की अंतराष्ट्रीय मानक समय ग्रीनविच मीन टाइम (GMT) से तुलना करने से है। GMT का निर्धारण इंग्लैंड के ग्रीनविच में स्थित ऑब्जर्वेटरी से होता है। भारतीय मानक समय (IST) की स्थापना 1 सितम्बर 1947 को हुई थी। भारत में  $82.5^{\circ}$  पूर्वी देशान्तर, जो कि इलाहाबाद के निकट नैनी से गुजरती है, के समय को मानक समय माना गया है। भारत का मानक GMT से  $82.5^{\circ}$  पूर्व है, जिसका अर्थ है कि हमारा मानक समय ग्रीनविच के मानक समय से साढ़े पाँच घंटे आगे है। अर्थात् इंग्लैंड में जब दोपहर का 12 बजे का समय होता है, तब भारत में शाम के 5:30 बजे होते हैं।

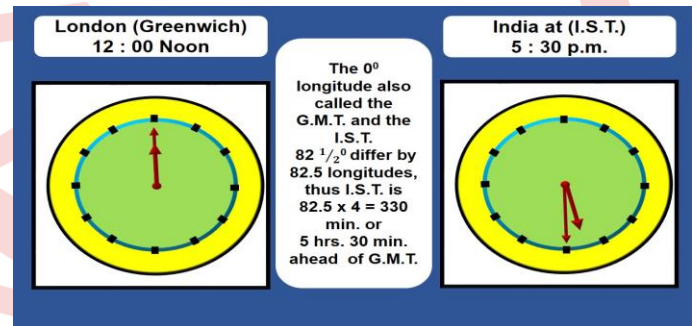


### INDIAN STANDARD TIME

समय के इस पैमाने को नापने का अर्थ भारतीय समय की अंतराष्ट्रीय मानक समय ग्रीनविच मीन टाइम (GMT) से तुलना करने से है। GMT का निर्धारण इंग्लैंड के ग्रीनविच में स्थित ऑब्जर्वेटरी से होता है। भारतीय मानक समय (IST) की स्थापना 1 सितम्बर 1947 को हुई थी।

### INDIAN STANDARD TIME

भारत में  $82.5^{\circ}$  पूर्वी देशान्तर, जो कि इलाहाबाद के निकट नैनी से गुजरती है, के समय को मानक समय माना गया है। भारत का मानक GMT से  $82.5^{\circ}$  पूर्व है, जिसका अर्थ है कि हमारा मानक समय ग्रीनविच के मानक समय से साढ़े पाँच घंटे आगे है। अर्थात् इंग्लैंड में जब दोपहर का 12 बजे का समय होता है, तब भारत में शाम के 5:30 बजे होते हैं।



सभी देशों का समय इसी आधार पर ही तय किया जाता है। एक देश ऐसा भी है जो इसका अपवाद है- उत्तर कोरिया ने दुनिया के समय मापने के इस तरीके को सिरे से नकार दिया है।

CLICK ON THIS VIDEO

