



GK / GS का

महासंग्राम

Indian Monsoon

भारतीय मानसून

हर परीक्षा में प्रश्न ऐसे ही पूछे जाते हैं।

GEOGRAPHY

LIVE 07:00 PM 



GS/ GK का महासंग्राम



Lily/Sharu

Southwest

Monsoon

दक्षिण-पश्चिम मानसून

■ Cause: Intense low-pressure formation over the Tibetan Plateau because of intense heating during the summer season; permanent high-pressure cell in the South of the Indian Ocean (East to Northeast of Madagascar in summer).

HP → LP

■ S-W monsoon winds bring heavy rainfall to most parts of the country.

■ कारण: ग्रीष्म ऋतु के दौरान तीव्र ताप के कारण तिब्बती पठार पर तीव्र निम्न दबाव का निर्माण; हिंद महासागर के दक्षिण में (गर्मियों में मेडागास्कर के पूर्व से उत्तर-पूर्व तक) स्थायी उच्च दबाव सेला।

■ दक्षिण-पश्चिम मानसूनी हवाएँ देश के अधिकांश हिस्सों में भारी वर्षा लाती हैं।



GS/ GK का महासंग्राम



Factors
influencing the
onset of SW
monsoons

- Intense low-pressure formation over the Tibetan Plateau / Thar Desert
- The permanent high-pressure cell in the South of the Indian Ocean
- Subtropical jet stream
- African Easterly jet (Tropical easterly jet)
- Inter-Tropical Convergence Zone (ITCZ)
- तिब्बती पठार पर तीव्र निम्न दबाव का निर्माण
- हिंद महासागर के दक्षिण में स्थायी उच्च दबाव सेल
- उपोष्णकटिबंधीय जेट स्ट्रीम
- अफ्रीकी पूर्वी जेट (उष्णकटिबंधीय पूर्वी जेट)
- अंतर-उष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र (आईटीसीजेड)

HP → LP



What are the two branches of Southwest Monsoon?

- The southwest monsoon arrives in two branches called the Bay of Bengal branch and the Arabian Sea branch. The Arabian Sea side monsoon creates a low-pressure area on the Thar Desert. It is quite stronger than the Bay of Bengal side monsoon.
- दक्षिण पश्चिम मानसून दो शाखाओं में आता है जिन्हें बंगाल की खाड़ी शाखा और अरब सागर शाखा कहा जाता है। अरब सागर किनारे का मानसून थार रेगिस्तान पर कम दबाव का क्षेत्र बनाता है। यह बंगाल की खाड़ी की ओर वाले मानसून से काफी मजबूत है।



GS/ GK का महासंग्राम



Which Indian state
is the first to
receive the
Southwest
Monsoon rains?

■ The Arabian Sea Branch of the Southwest Monsoon first hits the Western Ghats of the coastal state of Kerala, India, thus making this area the first state in India to receive rain from the Southwest Monsoon.

1 June → Kerala

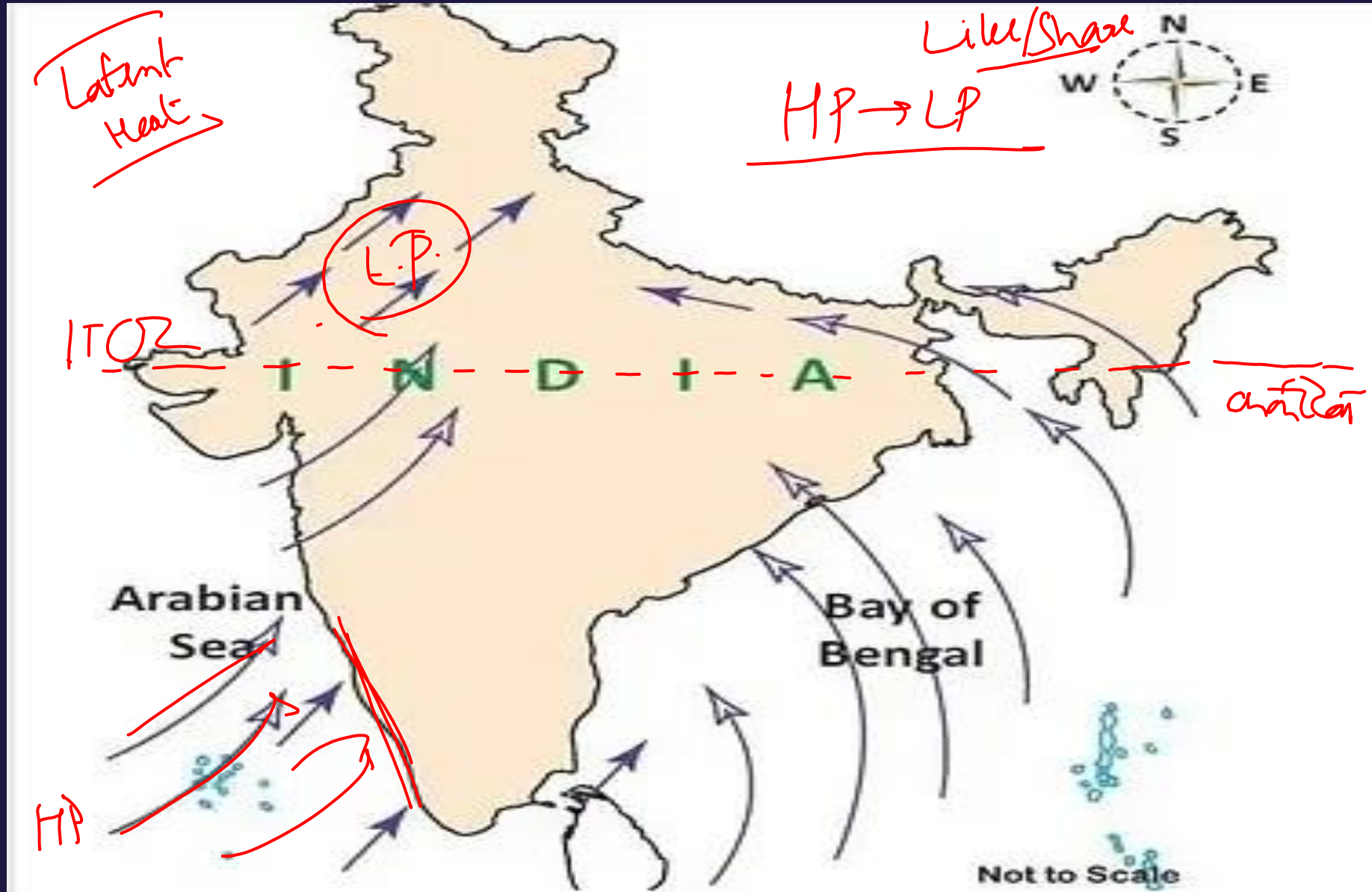
■ दक्षिण-पश्चिम मानसून की अरब सागर शाखा सबसे पहले भारत के तटीय राज्य केरल के पश्चिमी घाट से टकराती है, जिससे यह क्षेत्र दक्षिण-पश्चिम मानसून से वर्षा प्राप्त करने वाला भारत का पहला राज्य बन जाता है।



GS/ GK का महासंग्राम



The direction of
Southwest Monsoon
in India





North-east

Monsoon

उत्तर-पूर्वी मानसून

- Cause: High-pressure cells over the Tibetan and the Siberian Plateaus

- N-E monsoon winds bring rainfall to the southeast coast of the country (Tamil Nadu coast and Seemandhra's south coast).

- कारण: तिब्बती और साइबेरियाई पठारों पर उच्च दबाव वाली कोशिकाएँ

- उत्तर-पूर्वी मानसूनी हवाएँ देश के दक्षिण-पूर्वी तट (तमिलनाडु तट और सीमांध्र के दक्षिणी तट) पर वर्षा लाती हैं।



GS/ GK का महासंग्राम



Factors responsible for the formation of the NE Monsoons

- Formation and strengths of the high-pressure cells over the Tibetan and the Siberian Plateaus during winters.
- Migration of the Inter-Tropical Convergence Zone (ITCZ) to the south of India.
- सर्दियों के दौरान तिब्बती और साइबेरियाई पठारों पर उच्च दबाव वाली कोशिकाओं का निर्माण और ताकत।
- भारत के दक्षिण में अंतर-उष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र (आईटीसीजेड) का प्रवास।



GS/ GK का महासंग्राम



The direction of
North-East Monsoon
in India





GS/ GK का महासंग्राम



Q. 1 The term 'Monsoon' is originated from _____.

'मानसून' शब्द की उत्पत्ति _____ से हुई है।



- (A) English
- (B) Hindi
- (C) Spanish
- (D) Arabic Language



GS/ GK का महासंग्राम



- The term "Monsoon" is derived from the Arabic word "Mausim" which means seasons. The monsoon winds are responsible for the rainfall in the country.
- "मानसून" शब्द अरबी शब्द "मौसिम" से लिया गया है जिसका अर्थ है मौसम। देश में वर्षा के लिए मानसूनी हवाएँ उत्तरदायी हैं।



GS/ GK का महासंग्राम



Q. 2 High temperature and low pressure over the Indian Subcontinent during the summer season draws air from the Indian Ocean leading to the in-blowing of the _____.

गर्मी के मौसम के दौरान भारतीय उपमहाद्वीप पर उच्च तापमान और निम्न दबाव हिंद महासागर से हवा खींचते हैं जिससे _____ का प्रवाह होता है।



- (a) Westerlies
- (b) Trade winds
- (c) South-West monsoon
- (d) South-East monsoon



GS/ GK का महासंग्राम



Q. 3 In which of the following States does the Monsoon arrive first?

निम्नलिखित में से किस राज्य में मानसून सबसे पहले आता है?



Like
Share

(A) Kerala

(B) Maharashtra

(C) West Bengal

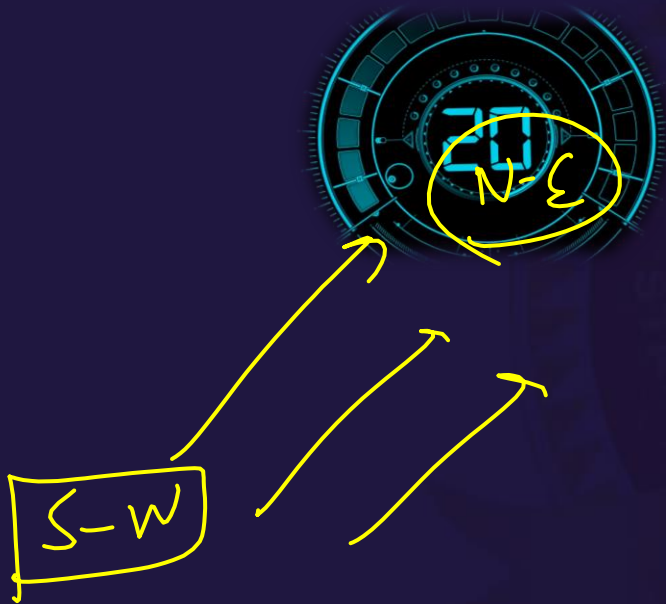
(D) Assam



GS/ GK का महासंग्राम



Q. 4 The general direction of flow of summer monsoon in India is _____.
भारत में ग्रीष्मकालीन मानसून के प्रवाह की सामान्य दिशा _____ है।



- (a) from South-West to North-East
- (b) from South-West to South-East
- (c) from South-West to South-East
- (d) from South to North



GS/ GK का महासंग्राम



Q. 5 Who among the following studied the monsoon wind scientifically?

निम्नलिखित में से किसने मानसूनी हवा का वैज्ञानिक अध्ययन किया?



- (a) Arabs
- (b) English
- (c) Portuguese
- (d) Chinese



GS/ GK का महासंग्राम



- मानसून का उल्लेख हमारे पुराने ग्रंथों जैसे ऋग्वेद और कई यूनानी और बौद्ध विद्वानों के लेखों में मिलता है, लेकिन मानसूनी हवाओं के पहले वैज्ञानिक अध्ययन का श्रेय अरबों को जाता है।
- Monsoons are mentioned in our old scriptures like Rig Veda and in the writings of several Greek and Buddhist scholars but the credit for first scientific studies of the monsoon winds goes to Arabs.



GS/ GK का महासंग्राम



Q. 6 In which monsoon, the Sun shines vertically over the Tropic of Cancer resulting in high temperature and low pressure, is still sufficiently high over Arabian Sea and Bay of Bengal?

किस मानसून में, सूर्य कर्क रेखा पर लंबवत चमकता है जिसके परिणामस्वरूप उच्च तापमान और निम्न दबाव होता है, फिर भी अरब सागर और बंगाल की खाड़ी पर पर्याप्त दबाव होता है?



← W Monsoon

(a) Winter Monsoon

(b) Summer Monsoon

(c) Retreating Monsoon

(d) All of the above



GS/ GK का महासंग्राम



Q. 7 Which one of the following is the driest place?

निम्नलिखित में से कौन सा सबसे शुष्क स्थान है?



(A) Bengaluru

(B) Leh

(C) Delhi

(D) Mumbai



GS/ GK का महासंग्राम



Q. 8 In which part of India is the highest daily temperature range?
भारत के किस भाग में दैनिक तापमान सीमा सबसे अधिक है?



(A) Desert areas of Rajasthan

(B) Andaman island

(C) Interior areas of Chhattisgarh plain

(D) Eastern coastal areas



GS/ GK का महासंग्राम



Q. 9 Which are the months for monsoon normally in Tamil Nadu?

तमिलनाडु में सामान्यतः मानसून के लिए कौन से महीने होते हैं?

Lake/Share



(A) October – November

(B) July – September

(C) June – July

(D) March – April



GS/ GK का महासंग्राम



Q. 10 Indian monsoon is indicated by seasonal displacement because of _____.
भारतीय मानसून को _____ के कारण मौसमी विस्थापन द्वारा दर्शाया जाता है।



- (A) Differential temperature of land and sea
- (B) Excess similarity of temperature
- (C) Cold wind of middle Asia
- (D) None of the above



GS/ GK का महासंग्राम



Q. 11 Which of the following regions is not affected much by the Arabian Sea branch of Monsoon?

निम्नलिखित में से कौन सा क्षेत्र मानसून की अरब सागर शाखा से अधिक प्रभावित नहीं होता है?



(A) Chhattisgarh Basin

(B) Madhya Pradesh

(C) Deccan Plateau

(D) The Western Ghat



GS/ GK का महासंग्राम



Q. 12 ✓ Amritsar and Shimla are almost on the same latitude, but their climate difference is due to _____.

अमृतसर और शिमला लगभग एक ही अक्षांश पर हैं, लेकिन उनकी जलवायु में अंतर _____ के कारण है।



✓ (A) Pollution in Amritsar

✓ (B) Snowfall in Shimla

✓ (C) Their distance from sea

✓ (D) The difference in their altitudes



GS/ GK का महासंग्राम



Q. 13 Assertion (A): India is a Monsoonal Country.

Reason (R): The high Himalayas impart it climatic distinctiveness.

कथन(A): भारत एक मानसूनी देश है।

कारण (R): उच्च हिमालय इसे जलवायु संबंधी विशिष्टता प्रदान करता है।



(A) (A) is false, but (R) is true

(B) (A) is true, but (R) is false

(C) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)

(D) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)



GS/ GK का महासंग्राम



Q. 14 Assertion (A): India has a tropical Monsoon type climate.

Reason (R): India is located exactly between the tropical latitudes.

कथन(A): भारत में उष्णकटिबंधीय मानसून प्रकार की जलवायु है।

कारण (R): भारत उष्णकटिबंधीय अक्षांशों के ठीक बीच स्थित है।



(A) (A) is false, but (R) is true

(B) (A) is true, but (R) is false

(C) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A)

(D) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A)