Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



कक्षा - 11

भूगोल

भारत भौतिक पर्यावरण

अध्याय-4 : जलवायु

भाग - 6

ग्रीष्म ऋतु

ओम प्रकाश खोजा

Under CSR Support by
ipca | Foundation

विवरण (Overview)

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



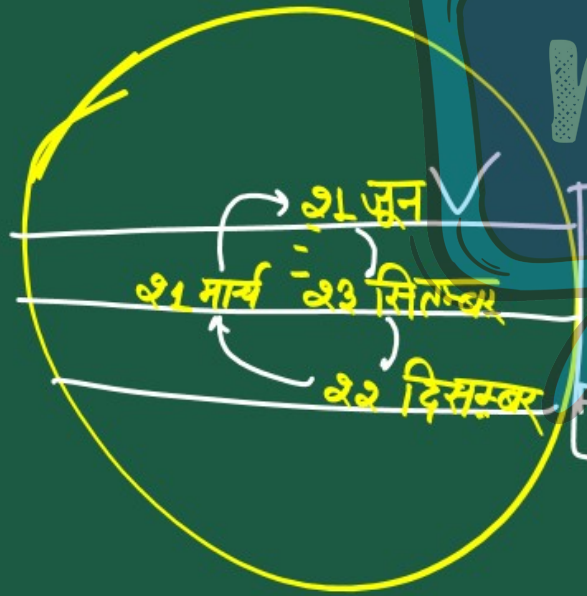
1. मानसून जलवायु में एकरूपता एवं विविधता
2. भारत की जलवायु को प्रभावित करने वाले कारक
3. भारतीय मानसून-I
4. भारतीय मानसून-II
5. शीत ऋतु
6. ग्रीष्म ऋतु
7. दक्षिण-पश्चिमी मानसून की ऋतु (वर्षा ऋतु)
8. मानसून के निवर्तन की ऋतु
9. भारत में वर्षा का वितरण
10. भूमंडलीय तापन

Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

दिसम्बर
जनवरी
फरवरी = (मार्च ⅓)

ग्रीष्म ऋतु



तापमान

- मार्च में सूर्य की कर्क रेखा की ओर आभासी गति
- **उत्तरी भारत**
  - अप्रैल, मई व जून में स्पष्ट रूप से ग्रीष्म ऋतु
  - अधिकांश भागों में तापमान 30°C – 32°C

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

प्रायद्वीपीय भारत

- मार्च में दक्कन पठार पर अधिकतम तापमान 38°C
- अप्रैल में गुजरात और मध्य प्रदेश में 38°C – 43°C
- मई में उत्तर-पश्चिमी भागों में 48°C



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

समकारी जलवायु

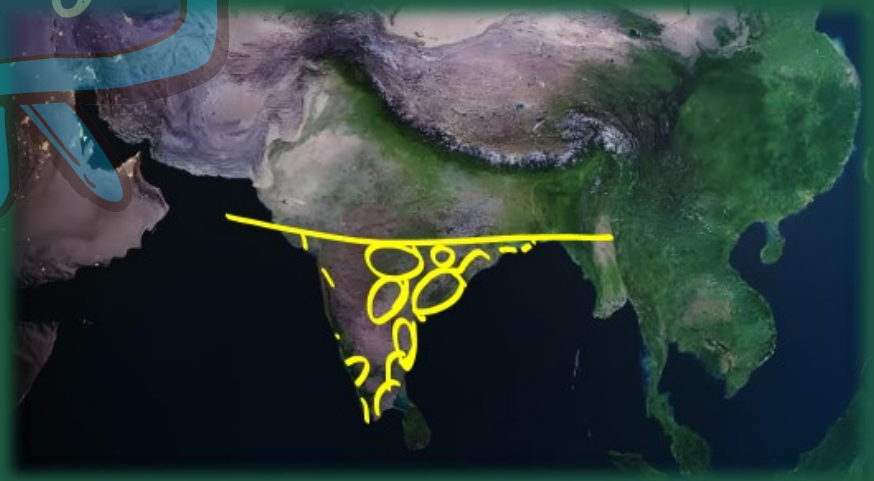
तटवर्ती भाग

दक्षिणी भारत

ग्रीष्म ऋतु मृदु

समुद्र का
समकारी प्रभाव

तापमान
26°C – 32°C



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

नोट

पश्चिमी घाट की पहाड़ियों के कुछ क्षेत्रों में ऊँचाई के कारण तापमान 25°C से कम रहता है।

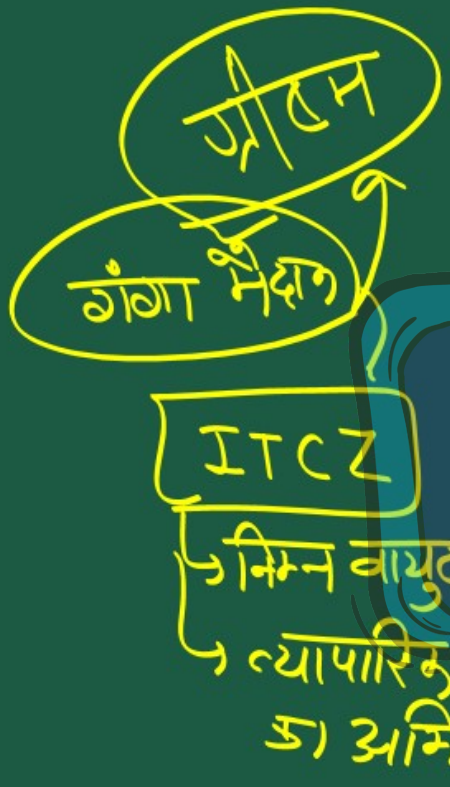
समतापरेखाएँ

तटीय भागों में तट के समानांतर उत्तर-दक्षिण दिशा में



Under CSR Support by ipca | Foundation

missiongyan LET'S LEARN TOGETHER



वायुदाब और पवनें

- **उत्तरी भारत**
  - निम्न वायुदाब
  - उष्ण कटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र 25° उत्तरी अक्षांश रेखा पर स्थापित



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

- निम्न दाब की लंबायमान मानसून द्रोणी उत्तर-पश्चिम में थार मरुस्थल से पूर्व और दक्षिण-पूर्व में पटना और छत्तीसगढ़ पठार तक विस्तृत होती है।



Under CSR Support by ipca | Foundation

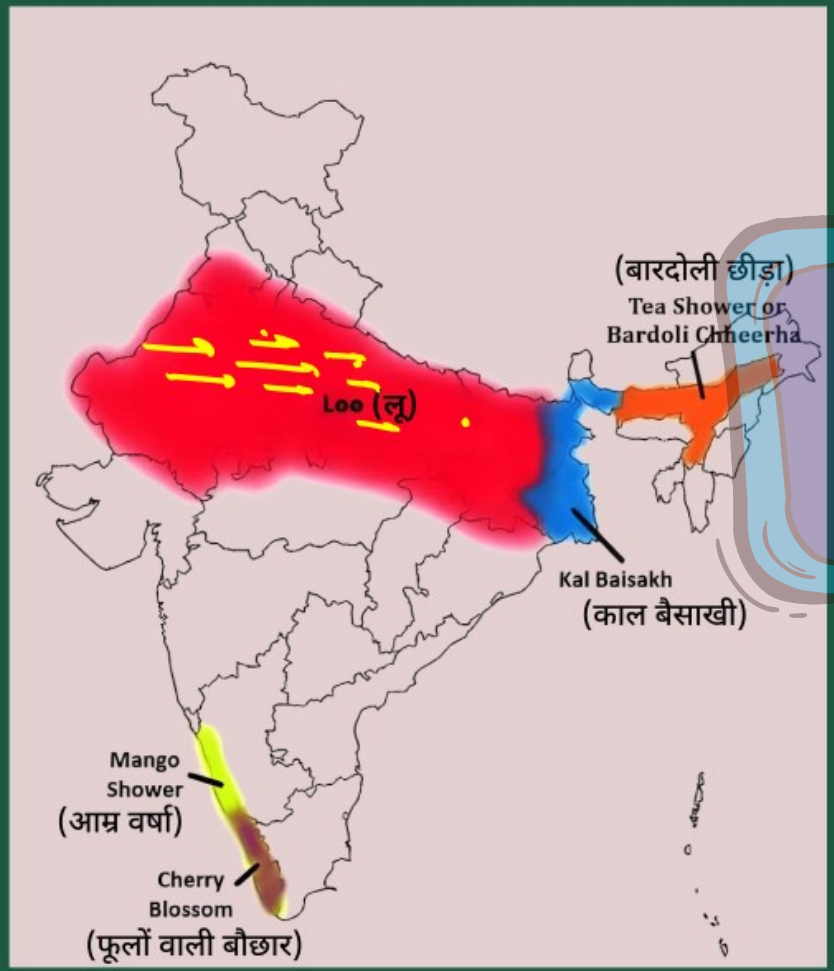
missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

- उत्तरी बंगाल और बिहार में पवनों की दिशा पूर्वी और दक्षिण-पूर्वी
- मध्य जून तक इन पवनों का अंतः प्रवेश मौसम का वर्षा ऋतु की ओर बदलाव करता है।



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



गर्म स्थानीय पवन

लू

- शुष्क एवं तप्त हवाएँ
- उत्तर-पश्चिम में अंतः उष्ण कटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र के केंद्र में दोपहर के बाद
- दिल्ली और पटना के बीच तीव्रता अधिक

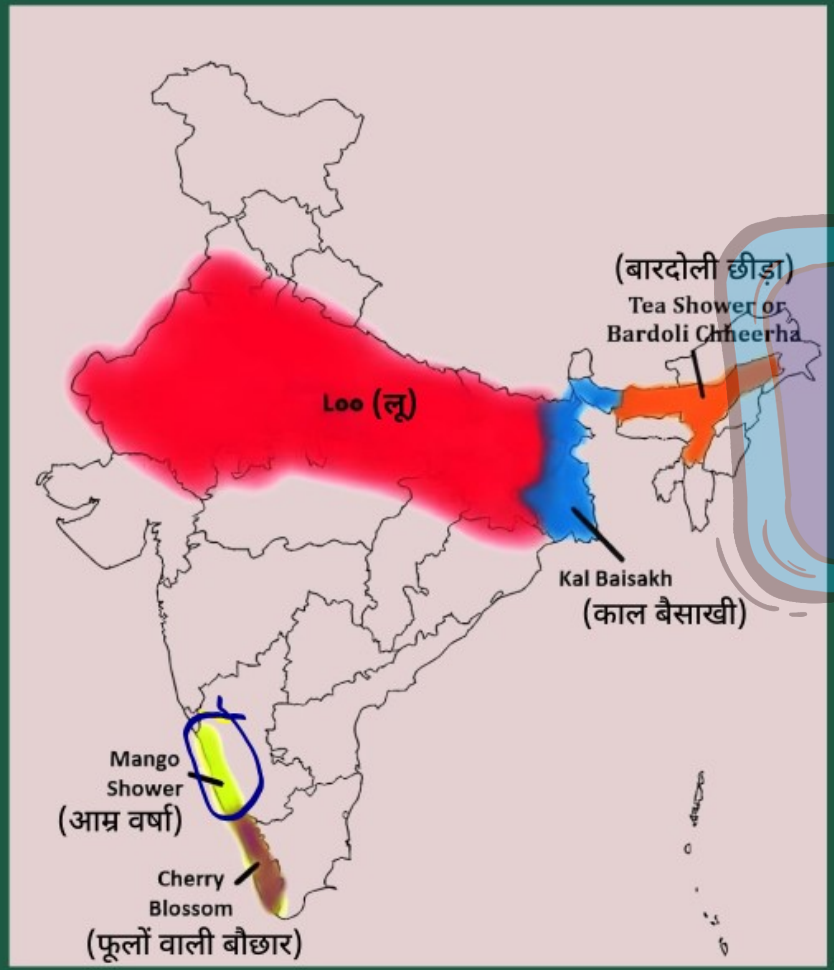
धूल भरी आँधियाँ

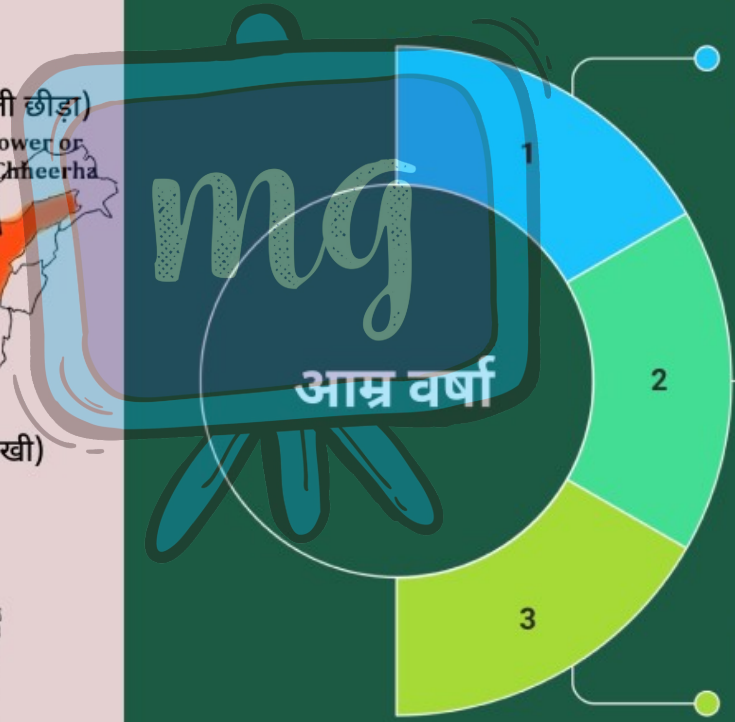
- मई में शाम के समय
- पंजाब, हरियाणा, पूर्वी राजस्थान और उत्तर प्रदेश में

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan

ग्रीष्म ऋतु में आने वाले प्रसिद्ध स्थानीय तूफान

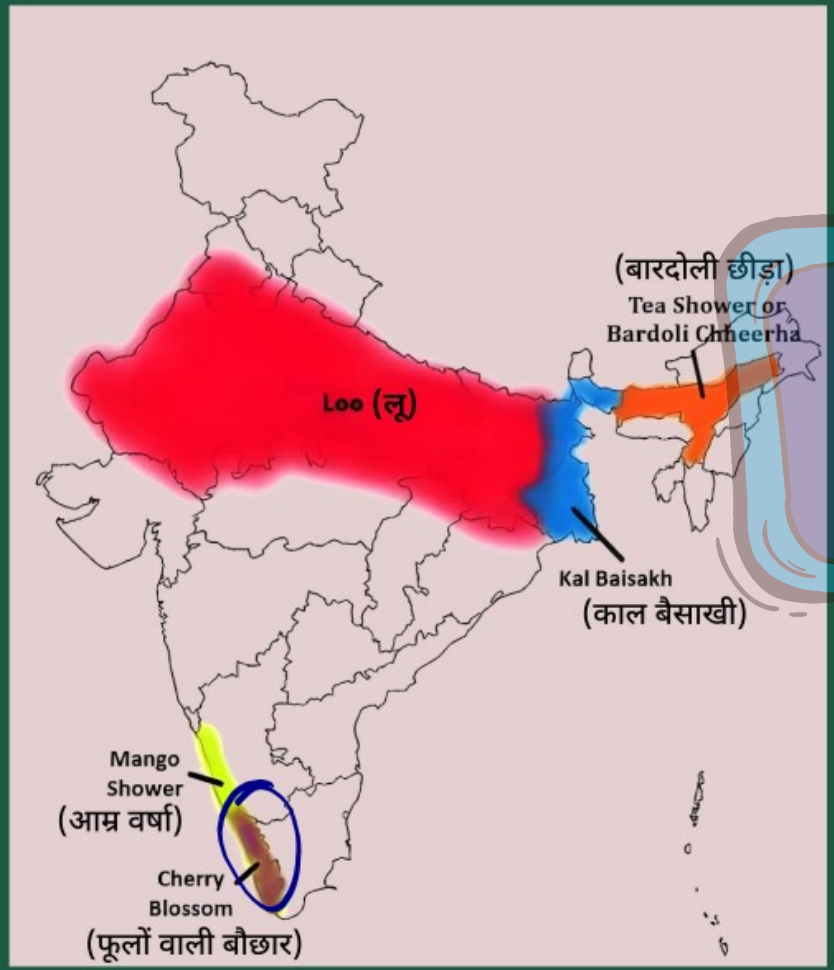




1. मानसून पूर्व की बौछारें
2. केरल व तटीय कर्नाटक में
3. आमों की फसल को जल्दी पकाने में सहायक

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

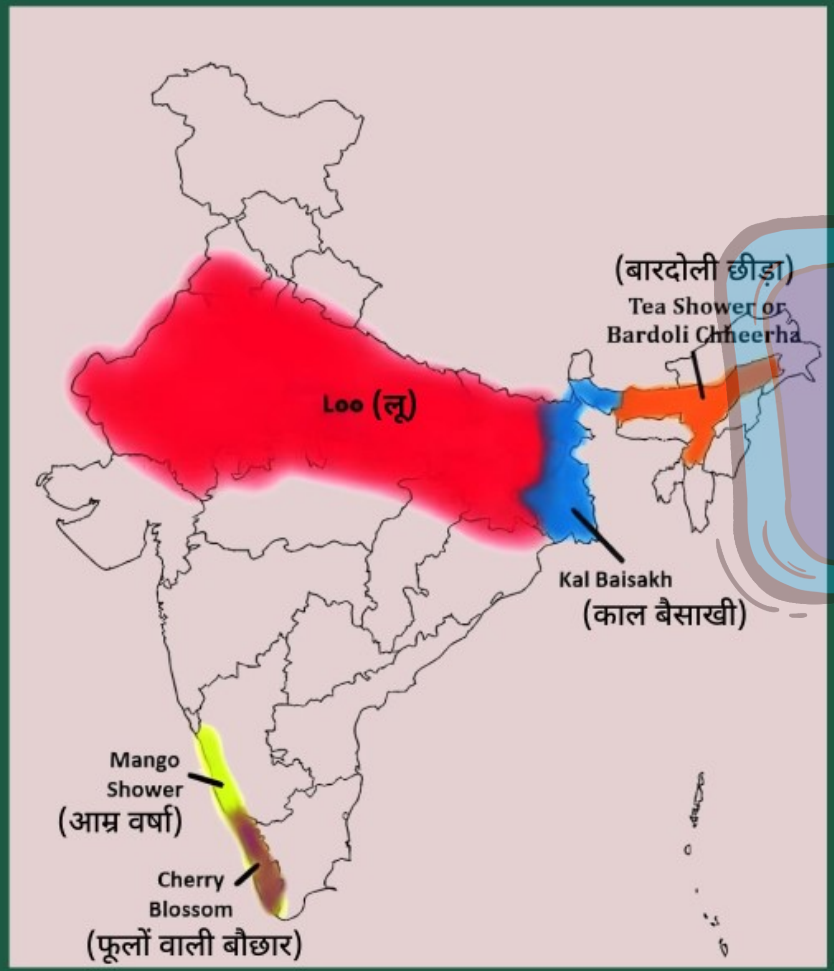


फूलों वाली बौछार

- इस वर्षा से केरल व निकटवर्ती कहवा उत्पादक क्षेत्रों में कहवा के फूल खिलने लगते हैं।

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



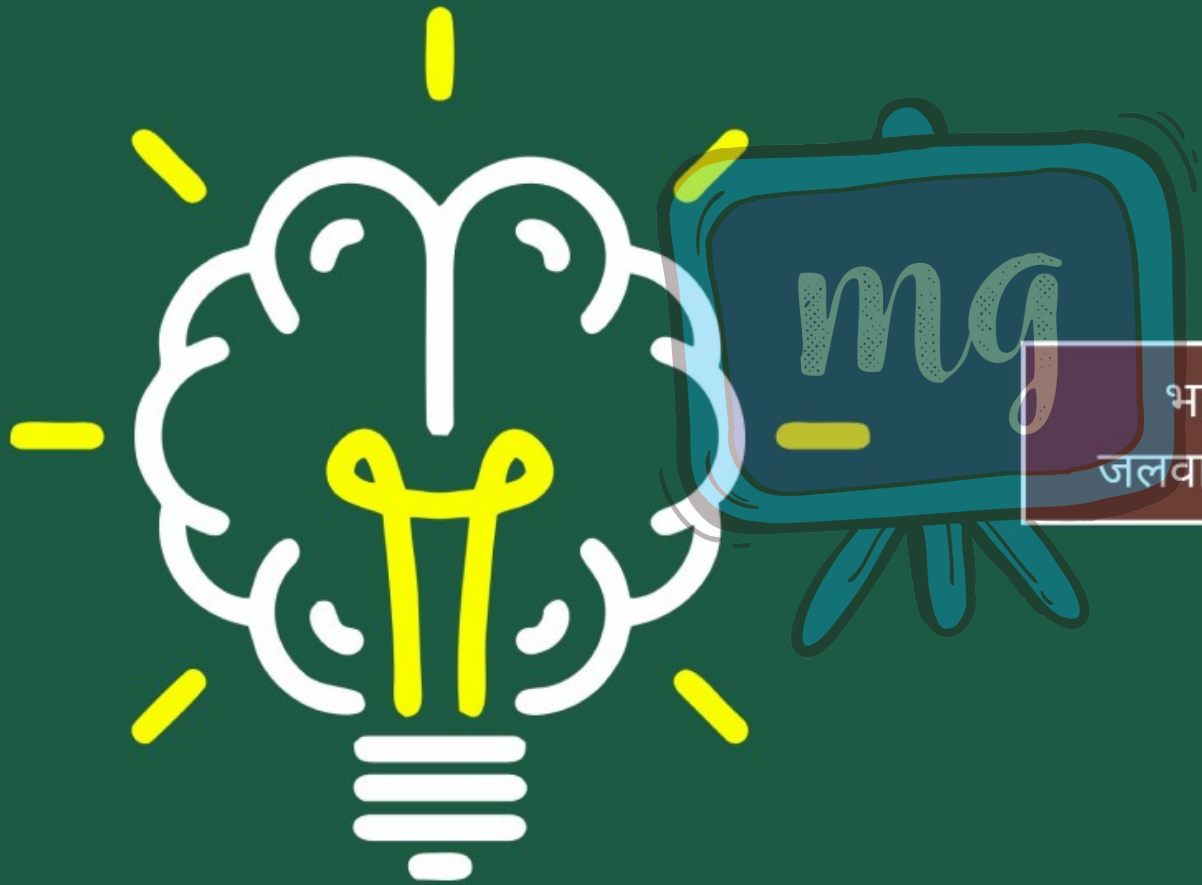
काल बैसाखी

- असम और पश्चिम बंगाल में
- बैसाख के महीने में शाम को चलने वाली ये भयंकर व विनाशकारी वर्षायुक्त पवनें
- अर्थ - बैसाख के महीने में आने वाली तबाही
- चाय, पटसन व चावल के लिए ये पवनें लाभदायक
- असम में इन तूफानों को 'बारदोली छीड़ा' कहा जाता है।

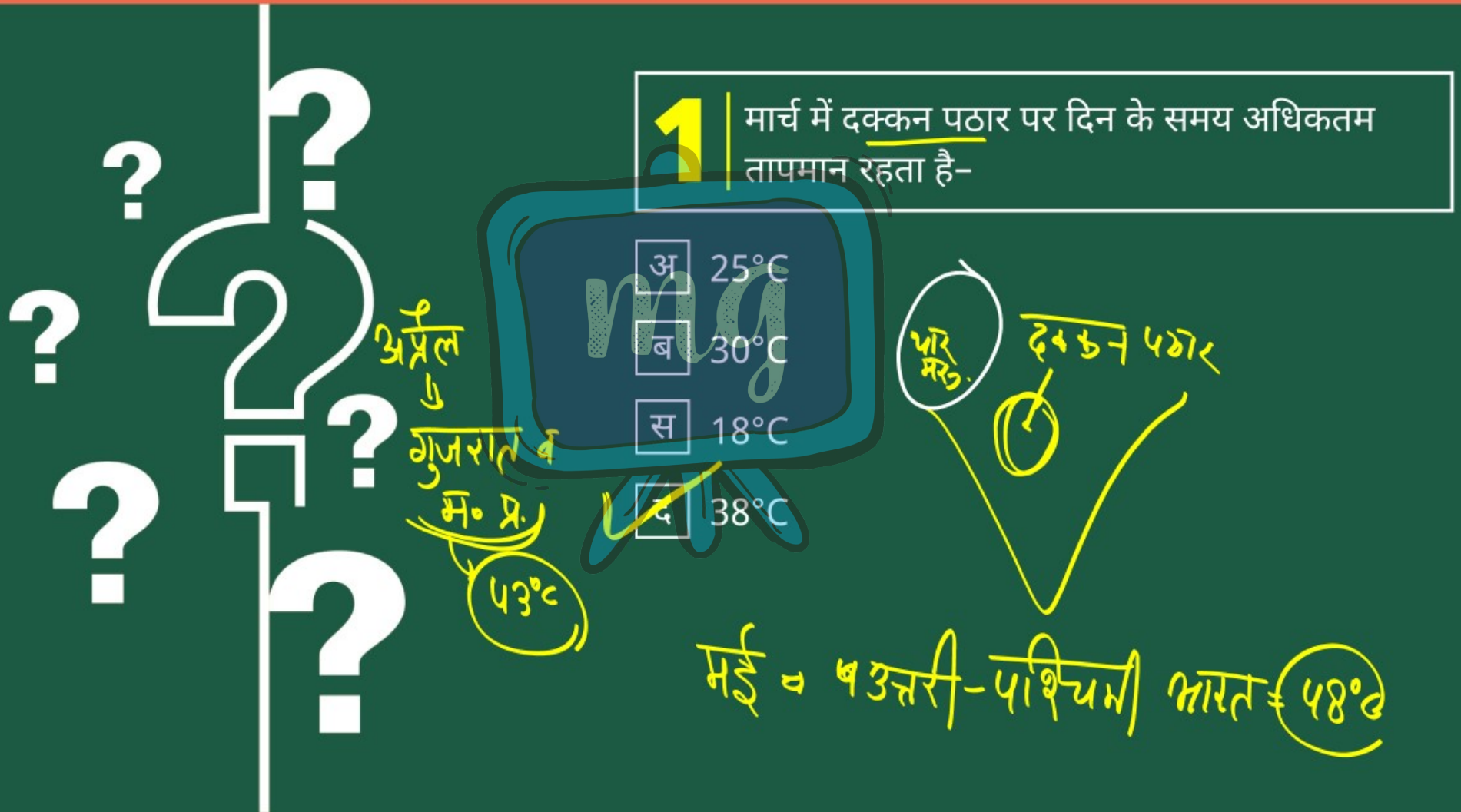
Under CSR Support by ipca | Foundation

सीखने के प्रतिफल (Learning Outcome)

missiongyan



भारत में ग्रीष्म ऋतु के समय
जलवायिक दशाएँ व स्थानीय तूफान


1
मार्च में दक्कन पठार पर दिन के समय अधिकतम तापमान रहता है–
अ 25°C
ब 30°C
स 18°C
द 38°C
अप्रैल में गुजरात व म॰ प्र॰ 43°C
पार मरु॰
दक्कन पठार
मई व उत्तरी-पश्चिमी भारत 48°C



मानसून पूर्व की वर्षा

2 आम्र वर्षा कहाँ होती है?

अ काठियावाड़ तट पर → गुजरात

ब कोरोमण्डल तट पर → तमिलनाडु

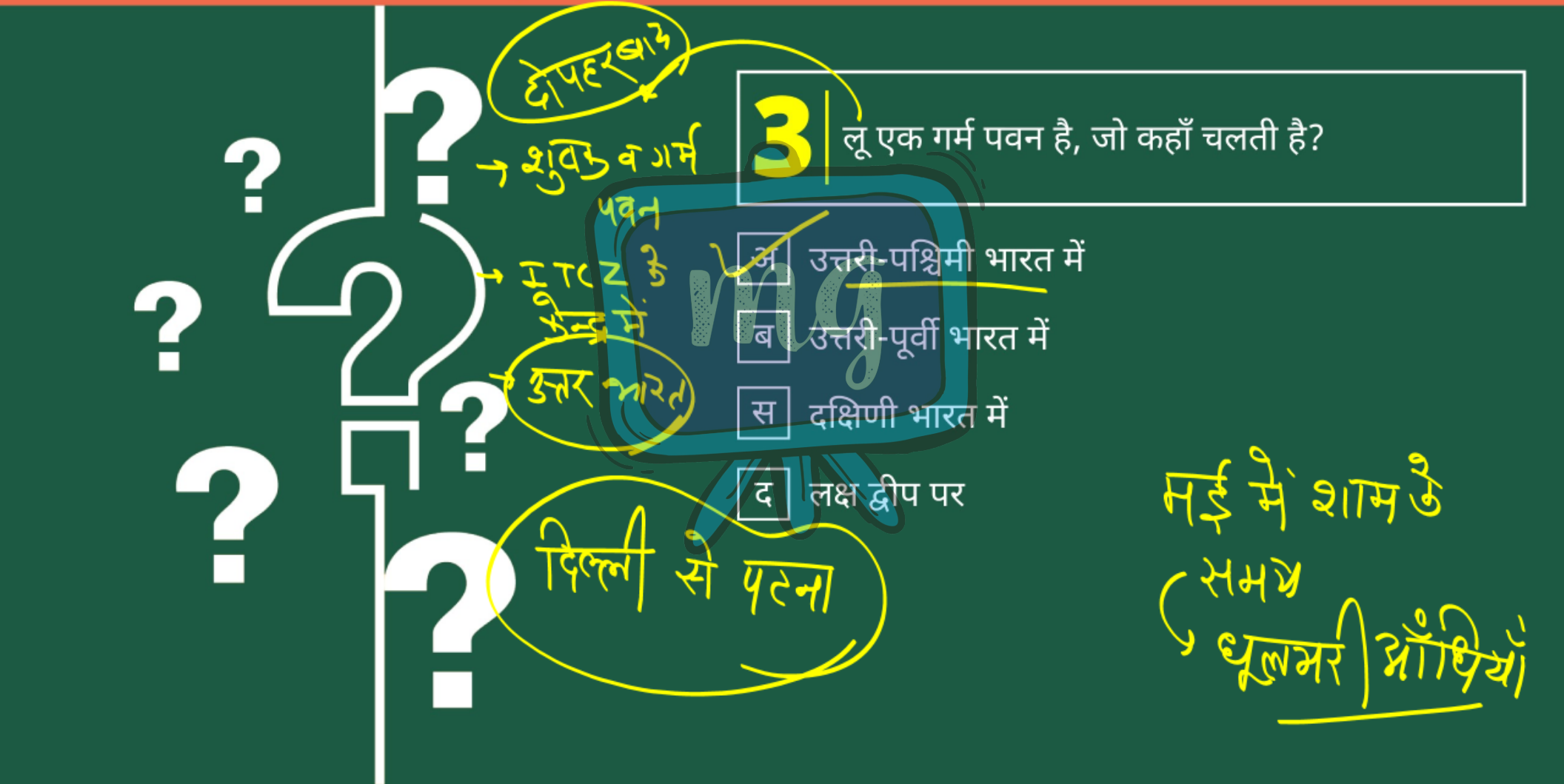
स मालाबार तट पर → केरल व कर्नाटक

द कोंकण तट पर → MH & गोवा

आम्रवर्षा → फलों की बौछार

काल बैशाखी

बारदौली छींटा



दोपहर बाद
→ शुष्क व गर्म पवन
→ मई के महीने में
→ उत्तर भारत

3 लू एक गर्म पवन है, जो कहाँ चलती है?

अ उत्तरी-पश्चिमी भारत में

ब उत्तरी-पूर्वी भारत में

स दक्षिणी भारत में

द लक्ष द्वीप पर

दिल्ली से पटना

मई में शाम के समय
→ धूलभरी आँधियाँ